

		IL 2003					
Genotype	Enzyme	Mean	SD	N	log ₂ R	P(IL)	Mean
IL-1-1	ShkDH	15	6,7	3	0,346	0,2888	
IL-1-1	AspAT	39,9	39,8	2	-0,156		16,2
IL-1-1	AlaAT	35,5	12	3	-0,189	0,6702	
IL-1-1	NAD-GIDH	6,2	4,3	3	-0,045	0,935	
IL-1-1	NAD-GAPDH	21,7	9,7	3	-0,467	0,1183	
IL-1-1	TPI	7011,1	3336,7	4	0,511	0,1403	8943,3
IL-1-1	G6PDH	6,2	6,7	3	-1,082	0,2211	
IL-1-1	PGK	125,5	64	4	0,211	0,6552	
IL-1-1	PEPC	104,2	86,9	3	1,313	0,0558	
IL-1-1	PPi-PFK	25,1	14,5	4	-0,15	0,6614	3,8
IL-1-1	NADP-GAPDH	10,3	0,1	2	0,049		
IL-1-1	Aldolase	26,4	12,5	2	0,63		
IL-1-1	PK	72,5	9,1	2	-0,097		
IL-1-1	ATP-PFK	82,6	11,3	2	0,595		
IL-1-1	GlcK	16,3		1	-1,011		
IL-1-1	PGM	919,3	417,8	4	-0,253	0,3783	1622,1
IL-1-1	PGI	648,5	264,3	4	-0,036	0,8571	
IL-1-1	SuSy	24,1	30,3	4	-0,221	0,7367	
IL-1-1	UGP	53,7	12,1	4	-0,038	0,832	
IL-1-1	Invertase	2025,6	495	3	0,316	0,3842	
IL-1-1	FruK	20,1	7,7	3	0,118	0,8531	
IL-1-1	SPS	110,9	73,3	3	-0,308	0,3813	
IL-1-1	AGP	16,4	1,5	2	-0,337		
IL-1-1	Aconitase	20,4	24	2	-0,426		
IL-1-1	NAD-MDH	2124,7	1258	4	0,636	0,1376	
IL-1-1	Fumarase	103,5	4,7	2	0,933		
IL-1-1	NADP-IcDH	38,3	22,2	4	0,459	0,3199	
IL-1-1	SCS	509,4	265,9	2	1,619		
IL-1-1-2	ShkDH	8,2	1,7	6	-0,52	0,0348	28,6
IL-1-1-2	AspAT	32	3,6	2	-0,473		23,1
IL-1-1-2	AlaAT	26	12	5	-0,64	0,131	28,4
IL-1-1-2	NAD-GIDH	7,7	0,3	3	0,28	0,2825	7
IL-1-1-2	NAD-GAPDH	28,1	7,9	6	-0,095	0,6177	40,7
IL-1-1-2	TPI	5272	2084,3	3	0,1	0,7711	6060,7
IL-1-1-2	G6PDH	11,4	2,9	4	-0,187	0,7244	23,1
IL-1-1-2	PGK	90,1	51,7	4	-0,267	0,6181	130,1
IL-1-1-2	PEPC	32,3	30,6	4	-0,376	0,599	63,4
IL-1-1-2	PPi-PFK	14,8	6,7	5	-0,913	0,0127	16,4
IL-1-1-2	NADP-GAPDH	9,8	5,1	3	-0,031	0,9222	16,6
IL-1-1-2	Aldolase	16,4	10,9	4	-0,056	0,942	90,7
IL-1-1-2	PK	69,7	21,4	4	-0,153	0,7204	39,2
IL-1-1-2	ATP-PFK	47	15,5	5	-0,218	0,5202	53
IL-1-1-2	GlcK	22,4	12,1	3	-0,559	0,5901	46,3

IL-1-1-2	PGM	786	147,2	5	-0,479	0,0487	717,7
IL-1-1-2	PGI	544,2	196,5	3	-0,289	0,1311	634,6
IL-1-1-2	SuSy	18,1	12,9	3	-0,636	0,3047	83,2
IL-1-1-2	UGP	42,6	5,8	5	-0,37	0,0362	44,9
IL-1-1-2	Invertase	1516,8	302	4	-0,102	0,7638	2716,7
IL-1-1-2	FruK	26,4	4,8	4	0,515	0,2827	86,5
IL-1-1-2	SPS	111,6	68,5	5	-0,299	0,3302	110,2
IL-1-1-2	AGP	26,1	15,7	2	0,334		3,9
IL-1-1-2	Aconitase	13,4	4,1	3	-1,031	0,0002	10,6
IL-1-1-2	NAD-MDH	1271,9	784,8	4	-0,105	0,7799	1099,5
IL-1-1-2	Fumarase	36,7	26,6	4	-0,564	0,3396	229,7
IL-1-1-2	NADP-IcDH	19,1	10,2	3	-0,541	0,2863	48,4
IL-1-1-2	SCS	281,8	335,5	3	0,765		121,6
IL-1-1-3	ShkDH	18,4	4,8	5	0,646	0,0101	21,1
IL-1-1-3	AspAT	69,7	9,2	3	0,65	0,1428	19,5
IL-1-1-3	AlaAT	35,8	7,6	6	-0,177	0,5661	26,4
IL-1-1-3	NAD-GIDH	4,8	3	5	-0,416	0,3853	4,3
IL-1-1-3	NAD-GAPDH	34,2	9,5	6	0,19	0,3084	24,4
IL-1-1-3	TPI	4825,3	1479,7	4	-0,028	0,9253	6314,5
IL-1-1-3	G6PDH	12,4	5,7	4	-0,072	0,8928	30,3
IL-1-1-3	PGK	78,9	41,9	5	-0,458	0,3667	227,9
IL-1-1-3	PEPC	74	35,5	5	0,818	0,0855	65,9
IL-1-1-3	PPi-PFK	28,7	10,6	6	0,043	0,8653	10,5
IL-1-1-3	NADP-GAPDH	6,5	1,9	4	-0,62	0,0263	11,5
IL-1-1-3	Aldolase	9,9	3,9	4	-0,781	0,3967	43
IL-1-1-3	PK	89	2	4	0,201	0,562	44,9
IL-1-1-3	ATP-PFK	65,5	30,2	5	0,262	0,4616	68,1
IL-1-1-3	GlcK	29,2	8,7	2	-0,171		84,7
IL-1-1-3	PGM	1093,5	234,6	6	-0,003	0,9873	843,4
IL-1-1-3	PGI	609,3	141,2	6	-0,126	0,3332	410,6
IL-1-1-3	SuSy	21,8	14,1	3	-0,365	0,519	205,5
IL-1-1-3	UGP	54,6	4,9	5	-0,015	0,9172	44,8
IL-1-1-3	Invertase	1730,2	599,7	4	0,088	0,8046	2433,8
IL-1-1-3	FruK	34,7	33,1	4	0,907	0,242	42,7
IL-1-1-3	SPS	160	39,1	6	0,22	0,2537	117
IL-1-1-3	AGP	4,5	3,4	2	-2,198		3,9
IL-1-1-3	Aconitase	43,7	16,1	5	0,67	0,0875	16,3
IL-1-1-3	NAD-MDH	1765,2	413,4	5	0,368	0,113	1104,6
IL-1-1-3	Fumarase	76,9	50,9	4	0,504	0,4057	309,1
IL-1-1-3	NADP-IcDH	65,2	34,4	4	1,227	0,0235	28,5
IL-1-1-3	SCS	201	217,5	3	0,278		416,7
IL-1-2	ShkDH	13,4	2,9	6	0,18	0,3748	44,6
IL-1-2	AspAT	61,1	19,4	4	0,462	0,4093	22,6
IL-1-2	AlaAT	39,3	15	6	-0,043	0,8936	35,4
IL-1-2	NAD-GIDH	3,8	1,8	4	-0,731	0,1462	5,5
IL-1-2	NAD-GAPDH	37	9,3	5	0,305	0,1115	49,4
IL-1-2	TPI	7900,8	3122	6	0,683	0,0261	6740,6
IL-1-2	G6PDH	14	3,6	5	0,102	0,8138	32,3

IL-1-2	PGK	111,8	64,5	4	0,044	0,9303	163,3
IL-1-2	PEPC	51,8	21	5	0,303	0,5295	95,8
IL-1-2	PPi-PFK	37,4	27,3	6	0,424	0,2823	27,2
IL-1-2	NADP-GAPDH	8,7		1	-0,194		15,4
IL-1-2	Aldolase	22,8	7,7	6	0,415	0,4283	83,2
IL-1-2	PK	97,6	58,3	6	0,333	0,5582	62,8
IL-1-2	ATP-PFK	95,2	21,3	5	0,8	0,0071	74,7
IL-1-2	GlcK	42,1	34,7	3	0,354	0,7054	71
IL-1-2	PGM	1287,5	264,4	5	0,232	0,2421	970,8
IL-1-2	PGI	913,6	426,2	4	0,458	0,3283	868,7
IL-1-2	SuSy	34,1	14,6	3	0,28	0,5394	123,1
IL-1-2	UGP	64,5	17,3	6	0,227	0,1835	50,1
IL-1-2	Invertase	1394,4	849,5	4	-0,223	0,6235	3828,8
IL-1-2	FruK	23,7	12,4	6	0,359	0,469	89,1
IL-1-2	SPS	144,3	37,5	4	0,072	0,7536	125,4
IL-1-2	AGP	21		1	0,021		4
IL-1-2	Aconitase	35,5	24	6	0,371	0,4495	16,2
IL-1-2	NAD-MDH	3054,8	2062,9	6	1,159	0,0412	1153,8
IL-1-2	Fumarase	65,2	38,1	3	0,266	0,6334	133,6
IL-1-2	NADP-IcDH	34,1		1	0,291		6,7
IL-1-2	SCS	297,5	41,2	2	0,843		82,5
IL-1-3	ShkDH	25,1	4,6	5	1,088	0	28,8
IL-1-3	AspAT	58,2	12,7	3	0,389	0,5372	21,6
IL-1-3	AlaAT	35,5	9,5	5	-0,188	0,5839	34,1
IL-1-3	NAD-GIDH	5,4	1	4	-0,245	0,5162	18,2
IL-1-3	NAD-GAPDH	38,2	5,6	5	0,35	0,0394	43,4
IL-1-3	TPI	9545,9	6196,3	4	0,956	0,0421	6321,8
IL-1-3	G6PDH	14	7,9	5	0,1	0,8375	17,7
IL-1-3	PGK	76,4	48,8	5	-0,505	0,34	207,6
IL-1-3	PEPC	44,1	20,1	5	0,07	0,8918	88
IL-1-3	PPi-PFK	43	10,1	6	0,625	0,006	26,7
IL-1-3	NADP-GAPDH	8,5	1,3	4	-0,232	0,2637	7,3
IL-1-3	Aldolase	13,4	5,8	4	-0,347	0,6652	162,2
IL-1-3	PK	77	14,1	4	-0,009	0,9819	50,5
IL-1-3	ATP-PFK	72,1	17,5	5	0,399	0,1682	84,9
IL-1-3	GlcK	27,2		1	-0,275		81,8
IL-1-3	PGM	1443	447,2	6	0,397	0,0742	714,4
IL-1-3	PGI	883	109,9	6	0,409	0,0005	720,6
IL-1-3	SuSy	37,3	29,8	5	0,408	0,426	108,3
IL-1-3	UGP	63,9	14,7	6	0,214	0,1784	45,8
IL-1-3	Invertase	1162	632,2	3	-0,486	0,3345	1447,7
IL-1-3	FruK	19,9	13,8	3	0,106	0,8804	23
IL-1-3	SPS	171,9	48,8	5	0,324	0,1343	132,2
IL-1-3	AGP	12,6		1	-0,715		1,9
IL-1-3	Aconitase	34,9	11	4	0,346	0,1676	22,5
IL-1-3	NAD-MDH	1374,5	867,4	6	0,007	0,9843	571,6
IL-1-3	Fumarase	48,6	44,1	4	-0,158	0,8148	435,6
IL-1-3	NADP-IcDH	27,9	19,9	5	0,005	0,9912	32,4

IL-1-3	SCS	306,7	350,6	2	0,887		615,5
IL-1-4	ShkDH	14,7	3,3	6	0,316	0,1287	12,9
IL-1-4	AspAT	55,1	18,6	4	0,313	0,5892	10,1
IL-1-4	AlaAT	35,7	16,8	6	-0,179	0,6072	3,7
IL-1-4	NAD-GIDH	5,5	2,1	4	-0,218	0,601	0,6
IL-1-4	NAD-GAPDH	37,1	14,4	5	0,31	0,1838	33
IL-1-4	TPI	6192,2	2077,7	5	0,332	0,2289	2586,1
IL-1-4	G6PDH	16,5	5,5	6	0,343	0,3784	12,3
IL-1-4	PGK	105,5	60,7	5	-0,04	0,9318	
IL-1-4	PEPC	103,1	69,1	6	1,297	0,0218	58,4
IL-1-4	PPi-PFK	44,5	24,5	6	0,674	0,0505	5,2
IL-1-4	NADP-GAPDH	9,5	2,4	4	-0,068	0,7541	12,8
IL-1-4	Aldolase	16,3	5,2	4	-0,07	0,9234	33,8
IL-1-4	PK	77,7	8,3	4	0,005	0,9889	22,1
IL-1-4	ATP-PFK	55,7	20,6	6	0,028	0,9285	29,8
IL-1-4	GlcK	5,2	0,6	2	-2,664		8,7
IL-1-4	PGM	917,1	120	5	-0,257	0,227	454,2
IL-1-4	PGI	865,6	44,8	5	0,381	0,0002	551,9
IL-1-4	SuSy	24,8	6,9	5	-0,181	0,6384	
IL-1-4	UGP	67,7	15,3	6	0,296	0,0658	27,1
IL-1-4	Invertase	1223,2	761,4	6	-0,412	0,3284	2425,7
IL-1-4	FruK	28,9	18,7	5	0,644	0,2636	
IL-1-4	SPS	139,4	28,1	5	0,022	0,914	49,5
IL-1-4	AGP	29,9	3,1	2	0,529		1,4
IL-1-4	Aconitase	29,8	4,6	5	0,118	0,3247	2,6
IL-1-4	NAD-MDH	2294,7	617,9	4	0,747	0,0098	665,7
IL-1-4	Fumarase	48,2	20,8	4	-0,17	0,7092	150,5
IL-1-4	NADP-IcDH	17,4	16,3	4	-0,676	0,2395	4,6
IL-1-4	SCS	1068,3	1117	3	2,688		
IL-1-4-18	ShkDH	8,9	0,7	5	-0,407	0,0897	16,5
IL-1-4-18	AspAT	67	18,7	5	0,593	0,2253	21,5
IL-1-4-18	AlaAT	39,1	12,7	6	-0,051	0,8714	49,5
IL-1-4-18	NAD-GIDH	8,1	3,7	5	0,342	0,4028	6,2
IL-1-4-18	NAD-GAPDH	31,5	17,2	6	0,071	0,844	41
IL-1-4-18	TPI	3153	1398,2	6	-0,642	0,0525	5481
IL-1-4-18	G6PDH	12,5	5,4	5	-0,057	0,9056	39,2
IL-1-4-18	PGK	89,9	90,2	4	-0,271	0,6618	124,8
IL-1-4-18	PEPC	51	30,7	5	0,281	0,5938	43,9
IL-1-4-18	PPi-PFK	20,4	9,9	6	-0,45	0,1353	19,6
IL-1-4-18	NADP-GAPDH	10	0,6	4	0,008	0,9642	10
IL-1-4-18	Aldolase	7,4	5,8	4	-1,197	0,267	51
IL-1-4-18	PK	55,6	16,8	4	-0,477	0,3096	46,7
IL-1-4-18	ATP-PFK	34,9	16,4	4	-0,65	0,151	41,6
IL-1-4-18	GlcK	28,8	18,4	2	-0,192		39,3
IL-1-4-18	PGM	860,6	434,8	6	-0,349	0,2067	743,9
IL-1-4-18	PGI	541,3	151,3	6	-0,297	0,0512	678,4
IL-1-4-18	SuSy	37	17,4	5	0,396	0,3104	132,3
IL-1-4-18	UGP	43,1	14,6	6	-0,355	0,0722	40,4

IL-1-4-18	Invertase	1518,2	835	5	-0,1	0,8054	2941,7
IL-1-4-18	FruK	20,7	13,6	6	0,166	0,7613	46,3
IL-1-4-18	SPS	96,5	56,4	6	-0,509	0,0851	89,7
IL-1-4-18	AGP	15,2		1	-0,446		3,2
IL-1-4-18	Aconitase	29,3	6	4	0,095	0,5092	10,5
IL-1-4-18	NAD-MDH	1521,4	936,8	6	0,154	0,6818	837,7
IL-1-4-18	Fumarase	72,3	8,9	2	0,416		152,2
IL-1-4-18	NADP-IcDH	87,1	95,8	2	1,645		44,9
IL-1-4-18	SCS	192,4	193,9	3	0,215		120
IL-2-1	ShkDH	13,3	1,2	4	0,173	0,419	14,4
IL-2-1	AspAT	35,7	11,1	2	-0,313		20
IL-2-1	AlaAT	47,8	11,3	5	0,242	0,4253	31,3
IL-2-1	NAD-GIDH	8	3	5	0,338	0,3589	9
IL-2-1	NAD-GAPDH	24,9	4,9	4	-0,265	0,2217	31,9
IL-2-1	TPI	5613,2	1669,1	3	0,19	0,5512	6447,5
IL-2-1	G6PDH	8,5	5,4	5	-0,624	0,2892	13,7
IL-2-1	PGK	89,5	61,1	4	-0,276	0,6184	89
IL-2-1	PEPC	27,3	20	4	-0,621	0,3938	33,7
IL-2-1	PPi-PFK	22,3	9	5	-0,319	0,2776	13,3
IL-2-1	NADP-GAPDH	6,6	6,1	4	-0,586	0,1897	10,6
IL-2-1	Aldolase	9,7	7,7	3	-0,82	0,4602	53,9
IL-2-1	PK	72	21,5	4	-0,106	0,8009	41,4
IL-2-1	ATP-PFK	73,7	20,1	4	0,431	0,1818	36,7
IL-2-1	GlcK	30,8		1	-0,095		56,5
IL-2-1	PGM	915,5	175	5	-0,259	0,2373	715,3
IL-2-1	PGI	631,1	43,7	4	-0,075	0,4608	680,1
IL-2-1	SuSy	26,6	23,7	4	-0,077	0,8889	69
IL-2-1	UGP	44,8	3,9	4	-0,299	0,1031	30,6
IL-2-1	Invertase	2362,8	989,5	4	0,538	0,1707	2915,3
IL-2-1	FruK	18,1	6,4	3	-0,028	0,9662	49,4
IL-2-1	SPS	118,1	59,5	5	-0,218	0,4314	76,5
IL-2-1	AGP	11,6	13,3	3	-0,836	0,4242	2,1
IL-2-1	Aconitase	23,7	13,5	5	-0,209	0,5587	23,3
IL-2-1	NAD-MDH	1162,1	246	3	-0,235	0,4346	379,7
IL-2-1	Fumarase	70	20,7	4	0,368	0,343	132,8
IL-2-1	NADP-IcDH	26,2	20,5	3	-0,09	0,8671	24,4
IL-2-1	SCS	192,4		1	0,215		
IL-2-1-1	ShkDH	10,9	3,8	4	-0,118	0,6701	15,5
IL-2-1-1	AspAT	58,1	8,8	4	0,389	0,3887	19,6
IL-2-1-1	AlaAT	30,5	2,9	3	-0,406	0,3846	42
IL-2-1-1	NAD-GIDH	6,2	2,8	3	-0,046	0,9214	7,6
IL-2-1-1	NAD-GAPDH	23,7	5,7	3	-0,336	0,1933	21,5
IL-2-1-1	TPI	4547,8	1055,2	3	-0,113	0,7344	5383,6
IL-2-1-1	G6PDH	16,5	6,3	4	0,341	0,4698	28,4
IL-2-1-1	PGK	55	39,7	3	-0,98	0,2013	197,5
IL-2-1-1	PEPC	106,9	168	4	1,349	0,2137	52,7
IL-2-1-1	PPi-PFK	22,2	8,3	4	-0,33	0,2961	9
IL-2-1-1	NADP-GAPDH	17,5	12,9	3	0,81	0,4201	15,9

IL-2-1-1	Aldolase	11,8	1,7	2	-0,528		47,9
IL-2-1-1	PK	63,6	13,7	4	-0,284	0,5094	34
IL-2-1-1	ATP-PFK	48,6	9,2	3	-0,171	0,6713	42,9
IL-2-1-1	GlcK	15,9	14,1	2	-1,049		59,4
IL-2-1-1	PGM	863	228,6	4	-0,345	0,1863	562,1
IL-2-1-1	PGI	723,1	424,8	4	0,121	0,6686	576,7
IL-2-1-1	SuSy	22,2	16,6	4	-0,34	0,5179	130,3
IL-2-1-1	UGP	47,2	5,3	4	-0,225	0,2057	30,5
IL-2-1-1	Invertase	280,5	375,5	4	-2,536	0,0051	505,6
IL-2-1-1	FruK	35,5		1	0,939		56,7
IL-2-1-1	SPS	108,5	15,1	3	-0,34	0,2283	75,5
IL-2-1-1	AGP	10,6	4	2	-0,97		0,1
IL-2-1-1	Aconitase	23,4	9,3	4	-0,228	0,455	23,7
IL-2-1-1	NAD-MDH	1738,3	779,7	4	0,346	0,2907	413
IL-2-1-1	Fumarase	65,4	30,8	3	0,27	0,5899	281,3
IL-2-1-1	NADP-IcDH	25,4		1	-0,135		38,9
IL-2-1-1	SCS	467,8	412,2	4	1,496		
IL-2-2	ShkDH	12	1,8	4	0,03	0,8934	31,9
IL-2-2	AspAT	63,2	6,5	5	0,508	0,2453	14,7
IL-2-2	AlaAT	44,6	10,8	5	0,139	0,6546	13,7
IL-2-2	NAD-GIDH	7,9	1,5	4	0,321	0,3309	6,5
IL-2-2	NAD-GAPDH	24,3	8,6	4	-0,304	0,2128	27,8
IL-2-2	TPI	4110,2	1550,7	6	-0,259	0,3622	6380
IL-2-2	G6PDH	10,4	1,1	4	-0,331	0,5478	33,4
IL-2-2	PGK	54,1	4,3	4	-1,003	0,0186	155,1
IL-2-2	PEPC	28,8	19,3	4	-0,542	0,4427	60,6
IL-2-2	PPi-PFK	27,9	13,9	6	0,002	0,9934	5,1
IL-2-2	NADP-GAPDH	6,7	6,8	2	-0,571		14,2
IL-2-2	Aldolase	6,9	5,1	3	-1,317	0,3058	69,6
IL-2-2	PK	65,7	27,8	6	-0,237	0,5737	41,3
IL-2-2	ATP-PFK	45,6	14,5	5	-0,261	0,4448	47,8
IL-2-2	GlcK	45,7		1	0,472		95,1
IL-2-2	PGM	1052,4	373,3	6	-0,058	0,7966	565,7
IL-2-2	PGI	578	52,4	5	-0,202	0,0539	836,8
IL-2-2	SuSy	40,8	22,1	4	0,539	0,2208	119,4
IL-2-2	UGP	45,7	2	5	-0,272	0,0161	34,6
IL-2-2	Invertase	1382,7	1549,4	6	-0,235	0,7104	1496,8
IL-2-2	FruK	23,5	15,9	6	0,348	0,5298	60,4
IL-2-2	SPS	100,4	36,3	4	-0,452	0,11	98,1
IL-2-2	AGP	10,7	1,5	2	-0,955		1,5
IL-2-2	Aconitase	29,1	6,5	4	0,083	0,5886	16,2
IL-2-2	NAD-MDH	1558,8	430,8	6	0,189	0,4084	628,7
IL-2-2	Fumarase	64,4	9,2	4	0,248	0,4655	226,2
IL-2-2	NADP-IcDH	16,6	16,3	3	-0,747	0,2363	24,4
IL-2-2	SCS	158,3	46,5	4	-0,067		13,6
IL-2-3	ShkDH	14,3	10	6	0,28	0,5737	37,1
IL-2-3	AspAT	74,8	14,7	4	0,752	0,1403	39
IL-2-3	AlaAT	31,8	18,7	6	-0,348	0,3648	45,8

IL-2-3	NAD-GIDH	7,3	5,6	3	0,202	0,7317	10,4
IL-2-3	NAD-GAPDH	24,5	6,9	4	-0,29	0,2085	74,3
IL-2-3	TPI	5538,1	413,6	4	0,171	0,5011	11350,3
IL-2-3	G6PDH	16,1	11,4	6	0,307	0,5316	36
IL-2-3	PGK	130,2	70,9	6	0,263	0,5292	186
IL-2-3	PEPC	34,3	13,4	4	-0,291	0,6425	66,4
IL-2-3	PPi-PFK	34,7	17,7	6	0,315	0,2955	47,7
IL-2-3	NADP-GAPDH	9,8	2,2	3	-0,023	0,9192	17
IL-2-3	Aldolase	16,3	10,9	5	-0,066	0,9259	29,6
IL-2-3	PK	80,3	26,1	5	0,051	0,8954	79
IL-2-3	ATP-PFK	95,1	22,5	4	0,798	0,0134	104,6
IL-2-3	GlcK	75,6	25,3	2	1,199		65,3
IL-2-3	PGM	791,5	275,1	6	-0,469	0,0582	1244,1
IL-2-3	PGI	694,7	215,7	5	0,063	0,6998	1131,3
IL-2-3	SuSy	25,3	7,2	4	-0,149	0,7257	238,8
IL-2-3	UGP	47,3	8,5	6	-0,221	0,1578	55,8
IL-2-3	Invertase	1612,4	1438,6	4	-0,013	0,9812	2466,5
IL-2-3	FruK	35,7	19,2	4	0,947	0,0964	34,8
IL-2-3	SPS	152,5	41,2	4	0,151	0,5079	162,1
IL-2-3	AGP	17,5	3,1	2	-0,241		3,9
IL-2-3	Aconitase	35,8	17,7	4	0,382	0,3205	49,2
IL-2-3	NAD-MDH	1587,6	640,1	4	0,215	0,4757	1074,1
IL-2-3	Fumarase	76,4	31,4	5	0,494	0,2502	192,2
IL-2-3	NADP-IcDH	38,3	24,9	3	0,459	0,3686	60,5
IL-2-3	SCS	536,9	370,7	4	1,695		0,1
IL-2-4	ShkDH	11,3	7,7	5	-0,064	0,8637	20,7
IL-2-4	AspAT	46,5	30,2	4	0,068	0,9225	32,1
IL-2-4	AlaAT	32	12,2	5	-0,336	0,3694	43,2
IL-2-4	NAD-GIDH	5,7	4,4	5	-0,158	0,769	13,4
IL-2-4	NAD-GAPDH	31,6	4,3	6	0,078	0,6119	46,8
IL-2-4	TPI	7465,3	1999,4	4	0,602	0,0338	7036,6
IL-2-4	G6PDH	13,6	7,5	5	0,066	0,8917	24,6
IL-2-4	PGK	100,7	83,1	6	-0,106	0,8334	287
IL-2-4	PEPC	44,7	23,6	3	0,092	0,8881	79,1
IL-2-4	PPi-PFK	55,5	13,3	6	0,992	0,0001	43,6
IL-2-4	NADP-GAPDH	14,1	7,3	2	0,503		13,8
IL-2-4	Aldolase	12,9	5,3	4	-0,41	0,6159	104,9
IL-2-4	PK	85,5	9,8	3	0,142	0,6928	59,1
IL-2-4	ATP-PFK	84,5	19,8	3	0,628	0,0733	84,6
IL-2-4	GlcK			0			68,1
IL-2-4	PGM	1069,1	370,8	6	-0,036	0,8736	857,2
IL-2-4	PGI	915,6	527,7	4	0,462	0,4129	747,1
IL-2-4	SuSy	37,1	31,2	4	0,4	0,4617	220,4
IL-2-4	UGP	53,5	22,5	6	-0,042	0,8435	40,5
IL-2-4	Invertase	903,2	461,9	3	-0,85	0,1291	978,7
IL-2-4	FruK	40,9	19,8	3	1,146	0,0541	42
IL-2-4	SPS	125,1	51,9	5	-0,135	0,5921	124,2
IL-2-4	AGP	17,8	5,9	2	-0,222		4,7

IL-2-4	Aconitase	37,4	10,8	3	0,446	0,0722	23
IL-2-4	NAD-MDH	2927	1980,5	6	1,098	0,1125	1229
IL-2-4	Fumarase	43,3	15,6	4	-0,325	0,4687	199,5
IL-2-4	NADP-IcDH	7,5	4,2	4	-1,886	0,008	12,9
IL-2-4	SCS	334,2		1	1,011		282
IL-2-5	ShkDH	19,6	5,8	6	0,73	0,0058	29,1
IL-2-5	AspAT	74,1	15,6	4	0,738	0,1507	26,9
IL-2-5	AlaAT	59,8	31,2	6	0,565	0,1151	33,9
IL-2-5	NAD-GIDH	8,5	4,4	3	0,416	0,394	13,2
IL-2-5	NAD-GAPDH	39,4	15,4	4	0,394	0,1109	52,1
IL-2-5	TPI	6815,8	1934,4	6	0,47	0,0609	7534
IL-2-5	G6PDH	14,1	7,9	5	0,114	0,8136	35,4
IL-2-5	PGK	98	25,8	4	-0,145	0,7621	225,3
IL-2-5	PEPC	60,8	23,7	4	0,535	0,2891	53,2
IL-2-5	PPi-PFK	56,2	12,9	6	1,011	0,0001	36,9
IL-2-5	NADP-GAPDH	11,4	8,6	3	0,195	0,6493	21,9
IL-2-5	Aldolase	23,3	14,1	4	0,449	0,5155	43,2
IL-2-5	PK	108,7	13,3	4	0,489	0,1781	57,9
IL-2-5	ATP-PFK	47,8	29,8	4	-0,194	0,6556	45,9
IL-2-5	GlcK	41,8	7,9	2	0,344		64,3
IL-2-5	PGM	1247,4	407,3	6	0,187	0,3939	699,2
IL-2-5	PGI	843,5	258	6	0,343	0,1541	761,1
IL-2-5	SuSy	29,4	19,6	5	0,064	0,8887	298,7
IL-2-5	UGP	52,7	12,6	5	-0,064	0,7081	43,5
IL-2-5	Invertase	1070,3	504,1	4	-0,605	0,1829	1449
IL-2-5	FruK	19,7	10,2	6	0,094	0,852	43,7
IL-2-5	SPS	196,3	93	3	0,515	0,0931	148,5
IL-2-5	AGP	17,9	8,9	3	-0,21	0,7757	4,3
IL-2-5	Aconitase	27,7	5,8	4	0,013	0,9231	17,4
IL-2-5	NAD-MDH	1887	927,5	6	0,464	0,178	1119,4
IL-2-5	Fumarase	50,8	17,7	4	-0,093	0,8256	195,5
IL-2-5	NADP-IcDH	13	4,7	4	-1,097	0,0364	46,2
IL-2-5	SCS	203,9	174,9	4	0,299		
IL-2-6	ShkDH	12,8	4,2	4	0,117	0,6576	42,3
IL-2-6	AspAT	72,9	12,7	3	0,715	0,2215	21,6
IL-2-6	AlaAT	44,6	16,8	6	0,14	0,6543	26,4
IL-2-6	NAD-GIDH	4,4	3,2	6	-0,515	0,2935	8,6
IL-2-6	NAD-GAPDH	32,5	5,3	5	0,117	0,4939	49,2
IL-2-6	TPI	4637,7	2371,3	5	-0,085	0,7956	6516,7
IL-2-6	G6PDH	14,7	5,2	5	0,17	0,699	22,3
IL-2-6	PGK	89,3	56,4	5	-0,28	0,576	235,2
IL-2-6	PEPC	118,1	77,9	5	1,493	0,0937	39,4
IL-2-6	PPi-PFK	39,2	7,2	5	0,49	0,0291	23,1
IL-2-6	NADP-GAPDH	9,1	4,3	4	-0,136	0,6396	14,1
IL-2-6	Aldolase	7,7	6,8	3	-1,157	0,3485	66
IL-2-6	PK	110,8	15,5	3	0,517	0,1954	40,2
IL-2-6	ATP-PFK	55,5	36,9	3	0,02	0,9657	51,7
IL-2-6	GlcK	30,1		1	-0,13		41,4

IL-2-6	PGM	1337,7	275,7	6	0,288	0,1243	851,3
IL-2-6	PGI	727,1	150	6	0,129	0,2986	902,8
IL-2-6	SuSy	19,8	13	6	-0,502	0,2695	105,7
IL-2-6	UGP	58,2	8	5	0,079	0,5879	43,1
IL-2-6	Invertase	2837,9	750,9	4	0,802	0,0214	2373,8
IL-2-6	FruK	32,7	14,4	4	0,82	0,1199	53,6
IL-2-6	SPS	185,5	45,8	6	0,434	0,0301	114,5
IL-2-6	AGP	2,1		1	-3,282		4,2
IL-2-6	Aconitase	31	5,6	3	0,176	0,1866	25,4
IL-2-6	NAD-MDH	1513,9	576,8	5	0,147	0,5976	1543
IL-2-6	Fumarase	54,7	32,2	5	0,012	0,9812	125,9
IL-2-6	NADP-IcDH	18,4	14	5	-0,597	0,2245	37,7
IL-2-6	SCS	180,3	200,6	3	0,121		419,2
IL-2-6-5	ShkDH	10,1	2,2	5	-0,225	0,3375	19,1
IL-2-6-5	AspAT	66,3	15,9	4	0,578	0,2764	32,3
IL-2-6-5	AlaAT	42,7	3,4	6	0,079	0,6871	38,4
IL-2-6-5	NAD-GIDH	4,5	2,5	5	-0,496	0,281	7,3
IL-2-6-5	NAD-GAPDH	37	6,9	6	0,303	0,0668	44,2
IL-2-6-5	TPI	4640,8	1097,9	4	-0,084	0,7721	7598,6
IL-2-6-5	G6PDH	12,3	5,7	6	-0,077	0,8628	47,1
IL-2-6-5	PGK	82	75,2	6	-0,403	0,4557	197,8
IL-2-6-5	PEPC	79,4	34,4	4	0,92	0,0631	75,4
IL-2-6-5	PPi-PFK	29,6	6,5	5	0,084	0,7207	22
IL-2-6-5	NADP-GAPDH	9	3,7	6	-0,151	0,5445	19,4
IL-2-6-5	Aldolase	15	7,3	4	-0,19	0,805	55,5
IL-2-6-5	PK	77,3	13,2	5	-0,003	0,9944	38,6
IL-2-6-5	ATP-PFK	60	33,8	4	0,134	0,7441	51,8
IL-2-6-5	GlcK	21,8	18,3	2	-0,593		79,3
IL-2-6-5	PGM	1240,5	196,4	6	0,179	0,3088	763,4
IL-2-6-5	PGI	690,1	117,9	6	0,054	0,6225	721,3
IL-2-6-5	SuSy	26,1	17,2	5	-0,109	0,8111	125,3
IL-2-6-5	UGP	54,7	4,8	5	-0,012	0,9326	35,2
IL-2-6-5	Invertase	832,8	479,7	4	-0,966	0,0672	3318,6
IL-2-6-5	FruK	23,8	9,5	4	0,361	0,4993	36,5
IL-2-6-5	SPS	144,9	81,5	6	0,078	0,7867	104,4
IL-2-6-5	AGP	10,8		1	-0,935		3
IL-2-6-5	Aconitase	27	6,7	5	-0,024	0,8815	7,7
IL-2-6-5	NAD-MDH	1261,3	1050	6	-0,117	0,7956	1212,5
IL-2-6-5	Fumarase	52,6	29,5	5	-0,043	0,9287	288,9
IL-2-6-5	NADP-IcDH	56,9	68	4	1,032	0,2797	38,9
IL-2-6-5	SCS	323,9	258,5	3	0,966		245,6
IL-3-1	ShkDH	13,9	3,9	6	0,233	0,2961	
IL-3-1	AspAT	111,8	33,9	2	1,333		
IL-3-1	AlaAT	44,4	4,4	5	0,135	0,6489	
IL-3-1	NAD-GIDH	10,6	5,7	6	0,733	0,1323	
IL-3-1	NAD-GAPDH	40,2	13,4	6	0,424	0,0488	
IL-3-1	TPI	7145	2788,6	4	0,538	0,0904	
IL-3-1	G6PDH	12,4	5,5	6	-0,068	0,8773	

IL-3-1	PGK	89	43	4	-0,286	0,587	
IL-3-1	PEPC	62,7	24	5	0,579	0,2052	
IL-3-1	PPi-PFK	37,1	6,6	5	0,412	0,0641	
IL-3-1	NADP-GAPDH	9,9	1,4	4	-0,016	0,9312	
IL-3-1	Aldolase	26,4	26,9	4	0,629	0,4564	
IL-3-1	PK	122,1	44,7	5	0,656	0,1491	
IL-3-1	ATP-PFK	72,7	43,4	5	0,412	0,3215	
IL-3-1	GlcK	29		1	-0,183		
IL-3-1	PGM	1042,9	282,3	6	-0,071	0,7283	
IL-3-1	PGI	649,1	285,5	5	-0,035	0,9093	
IL-3-1	SuSy	32,4	17,5	5	0,206	0,6179	
IL-3-1	UGP	59,4	20,7	6	0,108	0,5749	
IL-3-1	Invertase	854,6	19	3	-0,929	0,0877	
IL-3-1	FruK	29,1	6,9	4	0,654	0,1698	
IL-3-1	SPS	174,2	59,9	6	0,343	0,1273	
IL-3-1	AGP	23,3		1	0,167		
IL-3-1	Aconitase	37,1	11,8	5	0,436	0,1033	
IL-3-1	NAD-MDH	2082,3	270,9	4	0,606	0,0097	
IL-3-1	Fumarase	36,1	30,6	4	-0,585	0,3582	
IL-3-1	NADP-IcDH	22,1	16,8	3	-0,334	0,5362	
IL-3-1	SCS	181,2	93,5	4	0,128		
IL-3-2	ShkDH	11,5	3,4	4	-0,03	0,9072	16,8
IL-3-2	AspAT	58,4		1	0,394		17,4
IL-3-2	AlaAT	36	15,1	4	-0,167	0,6753	40,1
IL-3-2	NAD-GIDH	19,3	3,3	4	1,604	0,0001	19,4
IL-3-2	NAD-GAPDH	39,2	15,3	4	0,389	0,1147	38,7
IL-3-2	TPI	7180,2		1	0,545		4726,1
IL-3-2	G6PDH	15,3	7	4	0,231	0,6423	20,3
IL-3-2	PGK	112,8	56,5	3	0,057	0,9169	265,5
IL-3-2	PEPC	100,1	13,2	2	1,254		73,1
IL-3-2	PPi-PFK	37,6	20,4	4	0,431	0,2008	21,4
IL-3-2	NADP-GAPDH	10,5	1,7	4	0,077	0,6837	7,5
IL-3-2	Aldolase	5,7	6	3	-1,576	0,2614	85
IL-3-2	PK	83,3	21,6	4	0,105	0,7888	22,1
IL-3-2	ATP-PFK	63,2	33,2	3	0,21	0,6234	45,2
IL-3-2	GlcK	23,6		1	-0,48		69
IL-3-2	PGM	1111,3	475,9	4	0,02	0,9406	826,8
IL-3-2	PGI	728,1	191,8	4	0,131	0,3899	656,6
IL-3-2	SuSy	21,9	17,1	3	-0,36	0,5406	155,1
IL-3-2	UGP	46,9	15,5	4	-0,234	0,2669	37,7
IL-3-2	Invertase	102,5		1	-3,989		1059,1
IL-3-2	FruK			0			57,4
IL-3-2	SPS	178,8	46,2	4	0,381	0,0923	79,5
IL-3-2	AGP	14	11,8	2	-0,568		4,5
IL-3-2	Aconitase	33	14,5	4	0,267	0,4982	13,6
IL-3-2	NAD-MDH	2453,7	305,1	2	0,843		938,5
IL-3-2	Fumarase	65,1	83,6	3	0,264	0,7849	
IL-3-2	NADP-IcDH	32	14,2	3	0,199	0,6351	28,8

IL-3-2	SCS			0			342,5
IL-3-3	ShkDH			0			41,2
IL-3-3	AspAT			0			42
IL-3-3	AlaAT			0			17,2
IL-3-3	NAD-GIDH			0			13,8
IL-3-3	NAD-GAPDH			0			96,6
IL-3-3	TPI			0			10687,4
IL-3-3	G6PDH			0			39,4
IL-3-3	PGK			0			331,3
IL-3-3	PEPC			0			114,2
IL-3-3	PPi-PFK			0			121,3
IL-3-3	NADP-GAPDH			0			31,3
IL-3-3	Aldolase			0			109
IL-3-3	PK			0			109,1
IL-3-3	ATP-PFK			0			80,7
IL-3-3	GlcK			0			33,1
IL-3-3	PGM			0			1596,8
IL-3-3	PGI			0			900,8
IL-3-3	SuSy			0			286,2
IL-3-3	UGP			0			58,9
IL-3-3	Invertase			0			1488
IL-3-3	FruK			0			41,3
IL-3-3	SPS			0			155,6
IL-3-3	AGP			0			11
IL-3-3	Aconitase			0			69,1
IL-3-3	NAD-MDH			0			1803,9
IL-3-3	Fumarase			0			
IL-3-3	NADP-IcDH			0			40,7
IL-3-3	SCS			0			
IL-3-4	ShkDH	20,2	12,3	3	0,776	0,0735	32
IL-3-4	AspAT	97,3		1	1,131		20,7
IL-3-4	AlaAT	58,8	26,6	4	0,54	0,1436	37,1
IL-3-4	NAD-GIDH	13,6	2,8	3	1,096	0,0079	9,7
IL-3-4	NAD-GAPDH	45,7	14,1	4	0,611	0,0099	52,3
IL-3-4	TPI	6131,9		1	0,318		6150,5
IL-3-4	G6PDH	19,8	6,4	4	0,603	0,1719	35
IL-3-4	PGK	110,4	83,1	4	0,025	0,9628	126,6
IL-3-4	PEPC	60,2	21,8	4	0,521	0,298	83,4
IL-3-4	PPi-PFK	49,1	21,6	4	0,816	0,0132	32,3
IL-3-4	NADP-GAPDH	7,4	4,5	4	-0,431	0,209	15,6
IL-3-4	Aldolase	17,8	22,6	2	0,057		73,6
IL-3-4	PK	121,3	11,7	3	0,647	0,0858	51
IL-3-4	ATP-PFK	69	48,2	3	0,336	0,4873	63
IL-3-4	GlcK	37,8		1	0,2		40,1
IL-3-4	PGM	1649,5	617,5	4	0,59	0,0328	823
IL-3-4	PGI	959	418,7	4	0,528	0,255	1003,2
IL-3-4	SuSy	7,4	6	2	-1,932		88,2
IL-3-4	UGP	81,4	34,3	4	0,563	0,0297	42,3

IL-3-4	Invertase	1550,7	549,9	4	-0,07	0,85	3988,3
IL-3-4	FruK	24,4	6,8	2	0,398		27
IL-3-4	SPS	142,8	67,9	4	0,057	0,839	113,1
IL-3-4	AGP			0			5,9
IL-3-4	Aconitase	75,4	57,4	3	1,458	0,0947	11,7
IL-3-4	NAD-MDH	1720,5	1702	2	0,331		940,1
IL-3-4	Fumarase	42,5	49,5	3	-0,353	0,6614	261
IL-3-4	NADP-IcDH	34,8	9,1	3	0,32	0,3803	37,6
IL-3-4	SCS	513,1		1	1,63		273
IL-3-5	ShkDH	17,4	4	6	0,558	0,0127	37,2
IL-3-5	AspAT	44,1	10,1	2	-0,01		17,2
IL-3-5	AlaAT	37,5	6,1	5	-0,111	0,7325	30,8
IL-3-5	NAD-GIDH	4,7	3,2	3	-0,438	0,4444	7,9
IL-3-5	NAD-GAPDH	28	5,5	5	-0,096	0,6022	42
IL-3-5	TPI	4604,8	877,5	5	-0,095	0,7105	5803,8
IL-3-5	G6PDH	12,4	4,9	6	-0,074	0,8661	20,6
IL-3-5	PGK	85,4	38,3	4	-0,345	0,5157	290,7
IL-3-5	PEPC	67	14,5	3	0,675	0,2034	66
IL-3-5	PPi-PFK	21,3	5,7	6	-0,386	0,1355	15,3
IL-3-5	NADP-GAPDH	9	2,9	2	-0,152		34,3
IL-3-5	Aldolase	13,5	8,1	4	-0,344	0,6759	71,5
IL-3-5	PK	62,8	19,1	4	-0,303	0,4946	51
IL-3-5	ATP-PFK	61	30,1	6	0,158	0,6512	51,6
IL-3-5	GlcK	37,4	12,7	2	0,183		47,1
IL-3-5	PGM	848,8	149,8	6	-0,369	0,0812	621,4
IL-3-5	PGI	606,6	116	5	-0,132	0,2795	657,6
IL-3-5	SuSy	23,1	13,4	4	-0,28	0,5644	73
IL-3-5	UGP	45,6	10,5	6	-0,274	0,1048	30,1
IL-3-5	Invertase	1647,9	540,2	4	0,018	0,9596	3555,4
IL-3-5	FruK	26,4	13,1	5	0,513	0,3162	46,3
IL-3-5	SPS	101	21,3	4	-0,443	0,0937	102,4
IL-3-5	AGP	19,7		1	-0,073		3,8
IL-3-5	Aconitase	29,6	2,8	4	0,111	0,2111	13,8
IL-3-5	NAD-MDH	1427,3	456,6	5	0,062	0,8084	787,9
IL-3-5	Fumarase	59,3	21,3	3	0,13	0,7766	152
IL-3-5	NADP-IcDH	34,3	9,4	3	0,301	0,4142	35,1
IL-3-5	SCS	308,4	101,3	3	0,895		226
IL-4-1	ShkDH	12,6	2,6	4	0,1	0,6696	21,3
IL-4-1	AspAT	69,6	4,4	3	0,649	0,1355	19,8
IL-4-1	AlaAT	26,8	11,8	6	-0,594	0,1224	15,6
IL-4-1	NAD-GIDH	11,7	4,2	5	0,875	0,0331	
IL-4-1	NAD-GAPDH	32,6	4,7	5	0,121	0,4684	48,7
IL-4-1	TPI	3341,6	1776,4	5	-0,558	0,1218	3858,2
IL-4-1	G6PDH	23,8	11,9	4	0,869	0,0705	22,4
IL-4-1	PGK	56,4	40,5	5	-0,943	0,1205	152,6
IL-4-1	PEPC	116	60,2	6	1,467	0,0039	103,7
IL-4-1	PPi-PFK	33,9	10,3	6	0,284	0,2264	23,3
IL-4-1	NADP-GAPDH	7,8		1	-0,363		14,7

IL-4-1	Aldolase	3,2	1,6	4	-2,417	0,1124	50,4
IL-4-1	PK	81,6	26	4	0,075	0,8565	38
IL-4-1	ATP-PFK	59,3	28,9	4	0,117	0,7617	40,6
IL-4-1	GlcK	31	18,8	3	-0,09	0,9226	39,7
IL-4-1	PGM	1257,4	326,3	4	0,198	0,3836	758,5
IL-4-1	PGI	680,8	61,3	4	0,034	0,7367	643
IL-4-1	SuSy	26,2	21	4	-0,102	0,8454	193,4
IL-4-1	UGP	62,4	16,4	4	0,179	0,336	39,1
IL-4-1	Invertase	2014,5	1054	5	0,308	0,4508	1873,1
IL-4-1	FruK	21,8	16	6	0,238	0,6785	43,6
IL-4-1	SPS	152,1	43,6	5	0,147	0,4934	81,4
IL-4-1	AGP	31,7	29,5	3	0,613	0,5354	4,1
IL-4-1	Aconitase	32,4	11,1	4	0,24	0,4372	22
IL-4-1	NAD-MDH	1304,5	520,9	5	-0,068	0,8092	919,3
IL-4-1	Fumarase	49	38,4	5	-0,147	0,8028	225,5
IL-4-1	NADP-IcDH	19,9	17,3	4	-0,487	0,3744	44,3
IL-4-1	SCS	306,7	274,8	3	0,887		
IL-4-1-1	ShkDH	12,2	4	4	0,045	0,8648	25,1
IL-4-1-1	AspAT	47,4	1,7	2	0,093		21,9
IL-4-1-1	AlaAT	21,2	3,8	4	-0,932	0,0633	42,7
IL-4-1-1	NAD-GIDH	4,3	2,8	5	-0,551	0,2637	7
IL-4-1-1	NAD-GAPDH	17,4	3,4	4	-0,782	0,0054	29
IL-4-1-1	TPI	3946,5	1554,7	3	-0,318	0,4016	5017,8
IL-4-1-1	G6PDH	13,9	7,1	3	0,097	0,8684	20,9
IL-4-1-1	PGK	79,9	47,7	3	-0,441	0,491	145,7
IL-4-1-1	PEPC	34,8	0,1	2	-0,272		52,1
IL-4-1-1	PPi-PFK	17,2	5,3	4	-0,699	0,049	14,1
IL-4-1-1	NADP-GAPDH	7,2	2,9	4	-0,474	0,0969	14,1
IL-4-1-1	Aldolase	6,7	3,9	3	-1,339	0,2984	52,8
IL-4-1-1	PK	53,8	13,4	4	-0,526	0,2836	34,3
IL-4-1-1	ATP-PFK	29,2	26,3	3	-0,903	0,1382	60,3
IL-4-1-1	GlcK	13,8		1	-1,258		27,8
IL-4-1-1	PGM	812,4	108,4	4	-0,432	0,0943	703,4
IL-4-1-1	PGI	414,4	57,9	4	-0,682	0,0001	561,6
IL-4-1-1	SuSy	16,3	7	4	-0,786	0,1494	126,7
IL-4-1-1	UGP	37,6	5,6	4	-0,55	0,0114	38,2
IL-4-1-1	Invertase	2050,4	1515	2	0,333		1826,2
IL-4-1-1	FruK	12,4	10,8	2	-0,572		51,9
IL-4-1-1	SPS	102,3	19,4	5	-0,425	0,0715	111,9
IL-4-1-1	AGP	0,6		1	-5,235		2,5
IL-4-1-1	Aconitase	20,6	15,3	5	-0,411	0,3761	18,2
IL-4-1-1	NAD-MDH	779,2	157,8	4	-0,812	0,0194	788,2
IL-4-1-1	Fumarase	67,4	27,4	5	0,314	0,4482	149,8
IL-4-1-1	NADP-IcDH	10,6	8,1	4	-1,398	0,026	25,8
IL-4-1-1	SCS	190,9	28,1	2	0,203		
IL-4-2	ShkDH	7,8	1,7	5	-0,588	0,0335	29
IL-4-2	AspAT	39,5	9,4	4	-0,167	0,755	17,8
IL-4-2	AlaAT	26,8	6,8	4	-0,597	0,1779	19,6

IL-4-2	NAD-GIDH	8,3	4,3	5	0,389	0,3799	18,4
IL-4-2	NAD-GAPDH	24,1	12,6	5	-0,311	0,244	32,6
IL-4-2	TPI	3407,4	436,9	4	-0,53	0,0254	3537,6
IL-4-2	G6PDH	7,5	2,3	5	-0,798	0,1781	28
IL-4-2	PGK	19,1	17,8	4	-2,505	0,0185	98,1
IL-4-2	PEPC	18,1	19,2	3	-1,211	0,2314	48,7
IL-4-2	PPi-PFK	13,6	5,3	4	-1,034	0,0123	13,8
IL-4-2	NADP-GAPDH	8,7	3,7	5	-0,199	0,4526	13,6
IL-4-2	Aldolase	13	1,7	2	-0,388		37,2
IL-4-2	PK	32,2	10,6	4	-1,265	0,0799	34
IL-4-2	ATP-PFK	20,8	5,6	3	-1,391	0,0342	37,3
IL-4-2	GlcK	1,8	0,7	2	-4,189		5,9
IL-4-2	PGM	962,8	355,5	5	-0,187	0,4498	777,6
IL-4-2	PGI	511,4	152,4	5	-0,379	0,0233	419,8
IL-4-2	SuSy	36	5,9	4	0,356	0,32	288
IL-4-2	UGP	36,1	6,9	5	-0,611	0,0036	39,8
IL-4-2	Invertase	1258,5	1542,6	4	-0,371	0,5863	1526,1
IL-4-2	FruK	24,7	10,1	5	0,419	0,3903	46,5
IL-4-2	SPS	87,7	51,7	5	-0,647	0,0423	84,2
IL-4-2	AGP	16,8		1	-0,3		3,8
IL-4-2	Aconitase	13,4	4,8	4	-1,035	0,009	9,9
IL-4-2	NAD-MDH	963,7	334,9	4	-0,505	0,1146	631,1
IL-4-2	Fumarase	45,7	42,2	2	-0,247		237,6
IL-4-2	NADP-IcDH	5,7	6,5	2	-2,3		31,7
IL-4-2	SCS	194	141,4	4	0,226		197,6
IL-4-3	ShkDH	9,7	4,2	6	-0,285	0,3001	20,2
IL-4-3	AspAT	49,1	20,4	4	0,144	0,8158	21,6
IL-4-3	AlaAT	23,8	4	4	-0,766	0,103	37,4
IL-4-3	NAD-GIDH	5,3	3,3	4	-0,274	0,582	9,4
IL-4-3	NAD-GAPDH	28	3,3	4	-0,098	0,6135	41,7
IL-4-3	TPI	4314,2	445,7	4	-0,189	0,5107	6264,5
IL-4-3	G6PDH	10,1	6,8	6	-0,361	0,4849	24,3
IL-4-3	PGK	58,6	50,7	3	-0,887	0,2416	149,4
IL-4-3	PEPC	44,3	29,2	5	0,078	0,8889	62,7
IL-4-3	PPi-PFK	26	8,1	5	-0,099	0,705	22,2
IL-4-3	NADP-GAPDH	9	6	3	-0,155	0,6744	11,3
IL-4-3	Aldolase	11,8	8,7	5	-0,531	0,5073	65,1
IL-4-3	PK	62	18	6	-0,322	0,3828	64,6
IL-4-3	ATP-PFK	75,7	40,1	4	0,47	0,2473	34,5
IL-4-3	GlcK	16,6	4,1	2	-0,991		16,2
IL-4-3	PGM	947,4	132,4	5	-0,21	0,3146	818,6
IL-4-3	PGI	618,9	111,7	6	-0,103	0,3608	681,5
IL-4-3	SuSy	34,2	12,7	4	0,285	0,4731	245,9
IL-4-3	UGP	51,5	6,9	6	-0,098	0,486	35,6
IL-4-3	Invertase	3627,8	1352,2	5	1,156	0,0065	2300,6
IL-4-3	FruK	24,3	1,4	4	0,393	0,2604	51
IL-4-3	SPS	103,7	41,8	4	-0,405	0,1549	103
IL-4-3	AGP	20,9		1	0,01		5,4

IL-4-3	Aconitase	17,9	14,4	6	-0,616	0,1667	16,9
IL-4-3	NAD-MDH	1023,6	270,7	5	-0,418	0,1203	855,9
IL-4-3	Fumarase	53,2	18,9	5	-0,028	0,9411	181
IL-4-3	NADP-IcDH	31,1	18,2	4	0,158	0,7212	63,9
IL-4-3	SCS	274,1	142,3	3	0,725		
IL-4-3-2	ShkDH	11,8	7,2	4	0,003	0,9953	22,9
IL-4-3-2	AspAT	66,3	32,9	4	0,579	0,3463	24,6
IL-4-3-2	AlaAT	30,8	4,4	5	-0,392	0,2778	32,6
IL-4-3-2	NAD-GIDH	7,5	3,1	4	0,242	0,5475	6
IL-4-3-2	NAD-GAPDH	30,1	3,2	5	0,006	0,9707	44,1
IL-4-3-2	TPI	4848,6	732,2	4	-0,021	0,9391	4878,9
IL-4-3-2	G6PDH	26,9	17,4	6	1,043	0,0413	42,8
IL-4-3-2	PGK	87,8	67,1	6	-0,305	0,5408	160
IL-4-3-2	PEPC	69,3	10,2	3	0,723	0,1635	53,6
IL-4-3-2	PPi-PFK	35,9	11,3	5	0,363	0,1489	27,7
IL-4-3-2	NADP-GAPDH	8,5	5,4	5	-0,24	0,4907	10,9
IL-4-3-2	Aldolase	19,4	17	4	0,188	0,8134	71,3
IL-4-3-2	PK	71,1	22,3	4	-0,125	0,7703	45,8
IL-4-3-2	ATP-PFK	48,6	50,2	2	-0,171		37,9
IL-4-3-2	GlcK	34,9	0,4	2	0,082		47
IL-4-3-2	PGM	1231,1	126,4	5	0,168	0,3565	929
IL-4-3-2	PGI	628,8	175,2	6	-0,08	0,5824	636,8
IL-4-3-2	SuSy	30,5	23,6	6	0,116	0,8059	97,7
IL-4-3-2	UGP	48,1	12,6	6	-0,196	0,2523	38,3
IL-4-3-2	Invertase	781,4	746,4	4	-1,059	0,0833	3153,9
IL-4-3-2	FruK	16,9	18,7	3	-0,131	0,8746	30,2
IL-4-3-2	SPS	110,9	37,7	5	-0,309	0,2087	103,8
IL-4-3-2	AGP	19,8	15,2	5	-0,067	0,9268	6,8
IL-4-3-2	Aconitase	21,4	11,9	5	-0,357	0,3214	23,8
IL-4-3-2	NAD-MDH	1626,4	506,7	5	0,25	0,3263	1025,8
IL-4-3-2	Fumarase	52,4	23,6	3	-0,048	0,9237	116,9
IL-4-3-2	NADP-IcDH	38	27	4	0,447	0,3962	29,6
IL-4-3-2	SCS	182,1	38,4	2	0,135		523,4
IL-4-4	ShkDH	21,6	5,2	5	0,871	0,0011	27,6
IL-4-4	AspAT	67,6	77,1	4	0,607	0,5284	18,6
IL-4-4	AlaAT	49,5	28,2	6	0,29	0,4253	20,5
IL-4-4	NAD-GIDH	6,7	4,4	4	0,075	0,8969	7,1
IL-4-4	NAD-GAPDH	56,6	17,2	6	0,919	0,0002	68,6
IL-4-4	TPI	7084,2	3321,3	4	0,526	0,1273	8070,5
IL-4-4	G6PDH	27,9	10,2	5	1,097	0,0083	26,5
IL-4-4	PGK	80,2	51,6	4	-0,435	0,4456	189,1
IL-4-4	PEPC	78,2	26,4	4	0,899	0,0567	60,2
IL-4-4	PPi-PFK	52,4	28,6	6	0,911	0,0138	26,9
IL-4-4	NADP-GAPDH	11,8	3	3	0,241	0,3051	16,8
IL-4-4	Aldolase	22,9	16,8	4	0,426	0,5604	29,6
IL-4-4	PK	154,7	95,9	4	0,998	0,1818	51
IL-4-4	ATP-PFK	87,9	29,3	5	0,685	0,0361	117,3
IL-4-4	GlcK	14,7		1	-1,161		71,8

IL-4-4	PGM	1727	753,2	6	0,656	0,0975	1255,6
IL-4-4	PGI	1046,1	237,4	6	0,654	0,0003	624
IL-4-4	SuSy	34,5	2,1	4	0,297	0,4022	100,2
IL-4-4	UGP	79,2	28,4	6	0,523	0,019	53,9
IL-4-4	Invertase	2336,5	1045,3	5	0,522	0,179	2830,9
IL-4-4	FruK	43,6	24,1	5	1,238	0,0322	83,8
IL-4-4	SPS	170,3	38,6	5	0,31	0,1244	161,4
IL-4-4	AGP	20		1	-0,049		4,9
IL-4-4	Aconitase	57,8	38,5	4	1,075	0,2127	43
IL-4-4	NAD-MDH	3376,7	1730,6	6	1,304	0,0354	1897,8
IL-4-4	Fumarase	66,9	13,3	2	0,304		156,6
IL-4-4	NADP-IcDH	22,1	14,3	3	-0,333	0,5119	15,5
IL-4-4	SCS	318,5		1	0,942		59,8
IL-5-1	ShkDH	15	6,2	4	0,349	0,3852	20,6
IL-5-1	AspAT	52,4	3,5	2	0,24		25
IL-5-1	AlaAT	37,1	11,3	4	-0,124	0,7428	39,1
IL-5-1	NAD-GIDH	1,1	0,7	4	-2,557	0,0043	11,8
IL-5-1	NAD-GAPDH	27,5	12,9	4	-0,126	0,629	29,6
IL-5-1	TPI	6235,9	1169,1	3	0,342	0,2474	5095,5
IL-5-1	G6PDH	13,2	4,2	4	0,021	0,9662	19,9
IL-5-1	PGK	79,3	46,1	2	-0,451		161,5
IL-5-1	PEPC	27,9	38,5	2	-0,59		49,7
IL-5-1	PPi-PFK	32,7	10,8	4	0,232	0,3984	18
IL-5-1	NADP-GAPDH	12,7	4,7	4	0,351	0,1926	10,4
IL-5-1	Aldolase	19,8		1	0,215		37,3
IL-5-1	PK	76,9	21,6	3	-0,011	0,9813	29
IL-5-1	ATP-PFK	51,4	21,8	4	-0,088	0,8164	56
IL-5-1	GlcK			0			54,2
IL-5-1	PGM	1013	396,2	4	-0,113	0,6699	701,2
IL-5-1	PGI	600	57,3	4	-0,148	0,1811	634,8
IL-5-1	SuSy	38,4	14,2	4	0,452	0,2469	135
IL-5-1	UGP	51	11,1	4	-0,113	0,5349	34,7
IL-5-1	Invertase	2218,1	1163,9	2	0,447		1618,4
IL-5-1	FruK	25	9,4	2	0,434		31,1
IL-5-1	SPS	159,3	31,9	4	0,214	0,3165	96,2
IL-5-1	AGP	19,2		1	-0,109		2,1
IL-5-1	Aconitase	31,1	16,8	3	0,178	0,6285	17,3
IL-5-1	NAD-MDH	1219,3	451,3	4	-0,166	0,5733	1089,1
IL-5-1	Fumarase	64,9	27	3	0,259	0,5886	129,3
IL-5-1	NADP-IcDH	29,1	26,8	3	0,062	0,9181	37,6
IL-5-1	SCS	440,4	202	2	1,409		342,1
IL-5-2	ShkDH	10,9	4	4	-0,117	0,6787	17,2
IL-5-2	AspAT	72	13,1	2	0,698		20,2
IL-5-2	AlaAT	24,5	15,2	5	-0,722	0,1116	43,8
IL-5-2	NAD-GIDH	5,6	2,2	3	-0,194	0,6764	9,2
IL-5-2	NAD-GAPDH	43,7	13,9	4	0,543	0,0205	46,7
IL-5-2	TPI	5664,5	318,1	3	0,203	0,4848	8031,9
IL-5-2	G6PDH	11,5	4,2	5	-0,184	0,705	21,1

IL-5-2	PGK	115,6	33,7	4	0,092	0,8378	226,5
IL-5-2	PEPC	119,3	51,7	5	1,508	0,002	46,8
IL-5-2	PPi-PFK	41,4	15,7	5	0,569	0,0414	32,4
IL-5-2	NADP-GAPDH	7,5	7,7	2	-0,414		11,2
IL-5-2	Aldolase	7,7	5	5	-1,139	0,2259	45
IL-5-2	PK	78,7	11,2	3	0,024	0,9498	47,5
IL-5-2	ATP-PFK	75,8	30,6	3	0,471	0,2292	41
IL-5-2	GlcK	10,3		1	-1,678		51,5
IL-5-2	PGM	953,2	105,3	4	-0,201	0,3795	802
IL-5-2	PGI	661,7	140,2	4	-0,007	0,9581	779,2
IL-5-2	SuSy	19,3	11,5	3	-0,539	0,359	123,2
IL-5-2	UGP	55,3	14	5	0,005	0,9752	41,1
IL-5-2	Invertase	1639,1	1065,3	4	0,01	0,9824	3172,1
IL-5-2	FruK	21,8	12,8	4	0,234	0,694	50,1
IL-5-2	SPS	123,3	55,1	4	-0,156	0,5726	105,6
IL-5-2	AGP	9,9	8,5	3	-1,064	0,2959	6,2
IL-5-2	Aconitase	29,4	17	3	0,097	0,864	16,9
IL-5-2	NAD-MDH	1491,3	278,9	4	0,125	0,5951	1148
IL-5-2	Fumarase	43,1	34,7	4	-0,33	0,5919	242,4
IL-5-2	NADP-IcDH	12,2	3,4	3	-1,195	0,0519	25,3
IL-5-2	SCS	215,6	213,9	2	0,379		
IL-5-3	ShkDH	8,9	5,9	4	-0,407	0,2791	24,5
IL-5-3	AspAT	54,2	8,1	3	0,287	0,5349	14,2
IL-5-3	AlaAT	23	11,7	5	-0,813	0,0733	23,5
IL-5-3	NAD-GIDH	11,2	3,3	4	0,816	0,0365	8,5
IL-5-3	NAD-GAPDH	36,2	4,4	4	0,275	0,1277	33,5
IL-5-3	TPI	3040,6	1894,3	5	-0,694	0,0758	5755,2
IL-5-3	G6PDH	11,9	3,2	4	-0,127	0,8068	22,4
IL-5-3	PGK	42,7	24,2	4	-1,346	0,0715	160,7
IL-5-3	PEPC	69,4	48,6	5	0,727	0,1861	101,6
IL-5-3	PPi-PFK	20	5,6	5	-0,479	0,101	27,5
IL-5-3	NADP-GAPDH	8,2		1	-0,281		20,8
IL-5-3	Aldolase	24,3	12,9	4	0,509	0,4433	61,8
IL-5-3	PK	72,7	15,8	3	-0,092	0,8391	51,2
IL-5-3	ATP-PFK	64,1	36,5	2	0,23		62,6
IL-5-3	GlcK	11,4	8,4	2	-1,534		72,4
IL-5-3	PGM	894	160	5	-0,294	0,1847	818,5
IL-5-3	PGI	611,2	124,6	4	-0,121	0,3589	593,9
IL-5-3	SuSy	26,2	4	4	-0,102	0,8015	83,7
IL-5-3	UGP	49,5	8,8	5	-0,154	0,3455	49,1
IL-5-3	Invertase	1497,9	1700,5	5	-0,12	0,8565	2451
IL-5-3	FruK	21,5	4,8	4	0,214	0,6808	48,8
IL-5-3	SPS	135,1	25,1	4	-0,023	0,9162	118,2
IL-5-3	AGP	8,3	9,6	3	-1,315	0,2491	3,2
IL-5-3	Aconitase	22,2	8,2	3	-0,308	0,1791	7,9
IL-5-3	NAD-MDH	1361,8	437,2	5	-0,006	0,9807	1085,7
IL-5-3	Fumarase	30,4	11,3	3	-0,835	0,1748	165,3
IL-5-3	NADP-IcDH	41,7	43,1	4	0,584	0,4255	35,4

IL-5-3	SCS	272,3	72,8	3	0,716		
IL-5-4	ShkDH	18,1	3,6	5	0,615	0,0072	24,1
IL-5-4	AspAT	55,1	9,1	3	0,311	0,5034	25,1
IL-5-4	AlaAT	23	16,1	5	-0,812	0,0878	16,4
IL-5-4	NAD-GIDH	6,7	3,1	4	0,071	0,8669	19,4
IL-5-4	NAD-GAPDH	38,7	8,6	5	0,369	0,0484	46,1
IL-5-4	TPI	6053,3	2105,9	5	0,299	0,2834	6785,4
IL-5-4	G6PDH	11,5	5,4	4	-0,175	0,7497	22,9
IL-5-4	PGK	106,1	45,8	5	-0,032	0,942	153,1
IL-5-4	PEPC	96,3	72	4	1,199	0,2294	78,7
IL-5-4	PPi-PFK	36,1	11,6	5	0,371	0,1444	24,3
IL-5-4	NADP-GAPDH	7,2	3,3	5	-0,475	0,0969	17,6
IL-5-4	Aldolase	26,4	26,1	3	0,63	0,4723	46,3
IL-5-4	PK	80	18,1	3	0,047	0,9141	40,3
IL-5-4	ATP-PFK	45,1	15,9	3	-0,277	0,5243	58,2
IL-5-4	GlcK	14,7		1	-1,168		33,5
IL-5-4	PGM	1056,3	170,6	5	-0,053	0,7899	812,4
IL-5-4	PGI	765,1	166,1	5	0,203	0,1357	664,1
IL-5-4	SuSy	45	20,9	4	0,679	0,1051	146,2
IL-5-4	UGP	61,6	12,4	5	0,161	0,3096	42,8
IL-5-4	Invertase	450,3	169,5	2	-1,854		1973,2
IL-5-4	FruK	29,9	4	4	0,691	0,132	24,3
IL-5-4	SPS	117	31,5	4	-0,231	0,3522	92,5
IL-5-4	AGP	43	27,2	2	1,054		1,7
IL-5-4	Aconitase	17,9	6,9	4	-0,614	0,0704	14,8
IL-5-4	NAD-MDH	3331,7	1604,8	4	1,285	0,0067	1330,8
IL-5-4	Fumarase	70,8		1	0,385		188,3
IL-5-4	NADP-IcDH	34,4	31,3	3	0,305	0,6208	42,5
IL-5-4	SCS	261,3	290,4	2	0,656		124,3
IL-5-5	ShkDH	8,3	3	6	-0,5	0,0664	23,1
IL-5-5	AspAT	56,8	1,9	4	0,355	0,4213	13,6
IL-5-5	AlaAT	29,3	6,1	5	-0,465	0,2151	20,9
IL-5-5	NAD-GIDH	10,5	5,7	6	0,722	0,1396	11
IL-5-5	NAD-GAPDH	31	7,1	6	0,052	0,7652	33,8
IL-5-5	TPI	4802,2	294,9	5	-0,035	0,8384	3711,9
IL-5-5	G6PDH	13	5,4	6	0,001	0,9985	11,4
IL-5-5	PGK	80,6	38,1	4	-0,427	0,4352	171,7
IL-5-5	PEPC	49,6	30,4	5	0,241	0,6506	48
IL-5-5	PPi-PFK	28,6	10	6	0,036	0,8831	2,9
IL-5-5	NADP-GAPDH	9,7	8,2	4	-0,047	0,944	12,5
IL-5-5	Aldolase	5,8	7,1	2	-1,57		65,9
IL-5-5	PK	58,4	17,1	5	-0,408	0,3786	32
IL-5-5	ATP-PFK	47,7	28,2	6	-0,198	0,6054	47
IL-5-5	GlcK	20,5		1	-0,682		41,8
IL-5-5	PGM	779	300,5	6	-0,492	0,0555	511,7
IL-5-5	PGI	535,6	195,3	6	-0,312	0,0834	640,3
IL-5-5	SuSy	28,3	22,4	5	0,012	0,9807	207
IL-5-5	UGP	40,7	15,1	6	-0,439	0,0365	31,5

IL-5-5	Invertase	1028,8	1264,8	5	-0,662	0,3078	2912,5
IL-5-5	FruK	18,5	7,1	6	-0,001	0,9985	32,5
IL-5-5	SPS	139,9	10	5	0,027	0,8315	82
IL-5-5	AGP	14,3		1	-0,539		4,8
IL-5-5	Aconitase	34,4	14	6	0,324	0,2817	7,1
IL-5-5	NAD-MDH	1096,9	571,5	6	-0,318	0,3158	456,7
IL-5-5	Fumarase	37,4	32,1	4	-0,537	0,4013	159
IL-5-5	NADP-IcDH	31,6	26,9	4	0,181	0,7497	34,4
IL-5-5	SCS	247,7	253,5	3	0,579		224,8
IL-6-1	ShkDH	12,1	2,5	5	0,043	0,8412	19,6
IL-6-1	AspAT	71,5	42,5	3	0,687	0,335	21,4
IL-6-1	AlaAT	39,8	4,7	5	-0,025	0,9363	27,9
IL-6-1	NAD-GIDH	11,9	3,1	5	0,91	0,0112	7,3
IL-6-1	NAD-GAPDH	34,4	12,7	6	0,199	0,3537	41,5
IL-6-1	TPI	4607,7	990,9	4	-0,094	0,7433	5078
IL-6-1	G6PDH	16,7	6,9	6	0,361	0,3733	40
IL-6-1	PGK	65,1	34,6	5	-0,736	0,1824	149,6
IL-6-1	PEPC	85,6	27,2	6	1,029	0,0107	53
IL-6-1	PPi-PFK	31,4	11	6	0,17	0,4888	25
IL-6-1	NADP-GAPDH	10,2	2,2	4	0,028	0,8905	15
IL-6-1	Aldolase	6,5	3,3	4	-1,392	0,2176	77,1
IL-6-1	PK	91,5	15,3	4	0,24	0,5091	44,2
IL-6-1	ATP-PFK	44,2	30,5	4	-0,307	0,5044	71,3
IL-6-1	GlcK	34,3	30,6	4	0,059	0,9481	63,8
IL-6-1	PGM	1231,3	553,3	6	0,168	0,5179	786
IL-6-1	PGI	622,3	37,1	4	-0,095	0,3507	657,6
IL-6-1	SuSy	15,7	1,5	4	-0,839	0,1193	92,1
IL-6-1	UGP	66	10,6	5	0,26	0,0876	47,4
IL-6-1	Invertase	1766,8	1043,2	3	0,119	0,8014	3518,3
IL-6-1	FruK	27,5	16,7	4	0,57	0,3328	34
IL-6-1	SPS	137,6	16,3	5	0,003	0,9858	106,5
IL-6-1	AGP	6,9	6,9	2	-1,578		4,5
IL-6-1	Aconitase	30,9	15,7	4	0,173	0,6279	14,5
IL-6-1	NAD-MDH	1478,9	663,8	6	0,113	0,7022	941,5
IL-6-1	Fumarase	56	62,7	4	0,046	0,9554	293,2
IL-6-1	NADP-IcDH	23,5	14,1	3	-0,246	0,6147	48,2
IL-6-1	SCS	695		1	2,068		381,4
IL-6-2	ShkDH	13,9	14,4	3	0,237	0,8241	30,7
IL-6-2	AspAT	67,5	5,5	2	0,604		31,2
IL-6-2	AlaAT	51,5	14,3	3	0,349	0,3573	51,9
IL-6-2	NAD-GIDH	12,6	11	2	0,982		7,1
IL-6-2	NAD-GAPDH	38,4	11,1	3	0,359	0,1224	82,7
IL-6-2	TPI	7695,7	3141	3	0,646	0,0648	8219,2
IL-6-2	G6PDH	16	4,7	3	0,292	0,5821	61,1
IL-6-2	PGK	123,6	89,7	2	0,188		
IL-6-2	PEPC	77,9	45,5	2	0,892		132,3
IL-6-2	PPi-PFK	44,2	15,7	3	0,664	0,0325	36,9
IL-6-2	NADP-GAPDH	5,1		1	-0,957		24,3

IL-6-2	Aldolase	26,2	21,5	2	0,619		97,2
IL-6-2	PK	82,7	24,2	2	0,094		51,6
IL-6-2	ATP-PFK	54,3	7,4	2	-0,009		65,9
IL-6-2	GlcK	55,2		1	0,746		201,2
IL-6-2	PGM	1339,5	278	3	0,29	0,2319	1396,9
IL-6-2	PGI	613,6	162,3	2	-0,116		1153,9
IL-6-2	SuSy	18	23,3	2	-0,641		40,5
IL-6-2	UGP	73,8	13	3	0,421	0,0274	73,5
IL-6-2	Invertase	2734,9	939,3	2	0,749		3335,4
IL-6-2	FruK	43,6	41,5	2	1,238		45,6
IL-6-2	SPS	177,9	38,5	2	0,373		180,3
IL-6-2	AGP			0			7,8
IL-6-2	Aconitase	26,3	0,5	2	-0,059		6,6
IL-6-2	NAD-MDH	1397,8	609,7	3	0,031	0,9241	1787,4
IL-6-2	Fumarase	122,7	39,8	3	1,178	0,022	508,2
IL-6-2	NADP-IcDH	10,1		1	-1,463		54
IL-6-2	SCS	198,5	53,2	2	0,26		272,3
IL-6-2-2	ShkDH	34,4		1	1,546		115,2
IL-6-2-2	AspAT	115,6		1	1,381		24,5
IL-6-2-2	AlaAT	140,5		1	1,796		21
IL-6-2-2	NAD-GIDH	17,1		1	1,428		14,2
IL-6-2-2	NAD-GAPDH	74,9		1	1,322		115,9
IL-6-2-2	TPI	10308,7		1	1,067		9107,9
IL-6-2-2	G6PDH	65		1	2,32		32,7
IL-6-2-2	PGK	233,1		1	1,104		
IL-6-2-2	PEPC			0			89,9
IL-6-2-2	PPi-PFK	94,8		1	1,765		5,2
IL-6-2-2	NADP-GAPDH			0			18
IL-6-2-2	Aldolase	22,3		1	0,384		168,5
IL-6-2-2	PK	187,7		1	1,277		74,4
IL-6-2-2	ATP-PFK			0			95,3
IL-6-2-2	GlcK	73,5		1	1,158		
IL-6-2-2	PGM	2380		1	1,119		608,6
IL-6-2-2	PGI	1336,1		1	1,007		1457,1
IL-6-2-2	SuSy	36,6		1	0,383		75,2
IL-6-2-2	UGP	72,3		1	0,392		61,6
IL-6-2-2	Invertase	453,5		1	-1,843		2587,1
IL-6-2-2	FruK	49,2		1	1,411		153,8
IL-6-2-2	SPS	210,1		1	0,614		156,4
IL-6-2-2	AGP	20,6		1	-0,011		
IL-6-2-2	Aconitase	135,3		1	2,302		11,2
IL-6-2-2	NAD-MDH	2662,2		1	0,961		2147,5
IL-6-2-2	Fumarase	159,1		1	1,553		56,9
IL-6-2-2	NADP-IcDH			0			201
IL-6-2-2	SCS	74		1	-1,163		
IL-6-3	ShkDH	9,1	2,9	5	-0,376	0,1608	56,5
IL-6-3	AspAT	63,6	28,5	2	0,519		43,5
IL-6-3	AlaAT	25,3	6,9	6	-0,677	0,074	61,4

IL-6-3	NAD-GIDH	4,4	3,3	5	-0,521	0,316	10,2
IL-6-3	NAD-GAPDH	36,2	8,9	5	0,273	0,149	70,3
IL-6-3	TPI	6866,4	1798,1	3	0,481	0,1168	10126,2
IL-6-3	G6PDH	8,4	4,1	5	-0,633	0,2696	53,3
IL-6-3	PGK	118,5	16,4	4	0,128	0,7659	192,5
IL-6-3	PEPC	70,9	20	5	0,757	0,0759	91,5
IL-6-3	PPi-PFK	24,2	6	5	-0,207	0,4262	35,4
IL-6-3	NADP-GAPDH	8,3	4,4	5	-0,259	0,3911	18,1
IL-6-3	Aldolase	12,3	9,1	4	-0,477	0,5853	33,3
IL-6-3	PK	64,9	10,8	5	-0,256	0,5369	69,8
IL-6-3	ATP-PFK	51	32	5	-0,101	0,8056	87
IL-6-3	GlcK	4,8		1	-2,781		81,4
IL-6-3	PGM	624,5	172,7	5	-0,811	0,006	1902,8
IL-6-3	PGI	696,3	189,8	6	0,067	0,7141	775,9
IL-6-3	SuSy	32,8	32,4	6	0,225	0,6902	121,4
IL-6-3	UGP	59	21,6	6	0,099	0,6173	62,2
IL-6-3	Invertase	1264,5	982,7	3	-0,364	0,5068	2876,9
IL-6-3	FruK	24,9	5,6	2	0,428		41,7
IL-6-3	SPS	110,4	26,9	5	-0,315	0,1716	174,2
IL-6-3	AGP	14,3	6,1	3	-0,531	0,5011	7
IL-6-3	Aconitase	21,8	10,6	6	-0,335	0,2645	39,1
IL-6-3	NAD-MDH	1496,2	302,8	4	0,13	0,5864	2260,5
IL-6-3	Fumarase	77,6	9,3	4	0,517	0,1193	245,9
IL-6-3	NADP-IcDH	34,1	8,9	5	0,294	0,3254	105,4
IL-6-3	SCS	251,7		1	0,602		362
IL-6-4	ShkDH	8,4	4,4	4	-0,495	0,1509	17,8
IL-6-4	AspAT	56,3	13,9	3	0,344	0,5928	20,3
IL-6-4	AlaAT	33,8	17,6	3	-0,259	0,5855	44,8
IL-6-4	NAD-GIDH	6,1	4,9	3	-0,056	0,9256	7,8
IL-6-4	NAD-GAPDH	27,8	9,8	4	-0,109	0,638	42,8
IL-6-4	TPI	2681,3	1556,6	3	-0,876	0,07	6521
IL-6-4	G6PDH	16,1	10,2	3	0,304	0,6021	20,3
IL-6-4	PGK	66,9	53,7	3	-0,697	0,3275	152,6
IL-6-4	PEPC	48,2	27,5	4	0,2	0,7263	48,8
IL-6-4	PPi-PFK	26,5	12,9	4	-0,071	0,8223	15,3
IL-6-4	NADP-GAPDH	11,7	0,8	2	0,229		15,2
IL-6-4	Aldolase	11,4	5,3	4	-0,584	0,5018	57,1
IL-6-4	PK	61,1	9,6	2	-0,343		36
IL-6-4	ATP-PFK	32,1	30,2	3	-0,77	0,1979	39,1
IL-6-4	GlcK	61,4		1	0,899		67,1
IL-6-4	PGM	800,5	298	4	-0,453	0,1158	666,6
IL-6-4	PGI	453,7	246	4	-0,551	0,0276	648,7
IL-6-4	SuSy	43,9	22,7	2	0,644		89,5
IL-6-4	UGP	42	18,4	4	-0,393	0,1065	39
IL-6-4	Invertase	2013,9	265,6	3	0,307	0,3709	1576,7
IL-6-4	FruK	13		1	-0,51		17,5
IL-6-4	SPS	100,6	60,5	3	-0,448	0,2005	98,6
IL-6-4	AGP			0			4,2

IL-6-4	Aconitase	8,1	4,1	2	-1,762		23,8
IL-6-4	NAD-MDH	1058,9	698	4	-0,369	0,3445	900,7
IL-6-4	Fumarase	83,7		1	0,626		120,7
IL-6-4	NADP-IcDH	40,5		1	0,541		27,6
IL-6-4	SCS			0			48,5
IL-7-1	ShkDH	12,7	0,9	4	0,105	0,6249	32,3
IL-7-1	AspAT	109	13,2	2	1,296		30,9
IL-7-1	AlaAT	35	26,2	4	-0,211	0,6484	24,1
IL-7-1	NAD-GIDH	2,5	2	3	-1,354	0,0704	
IL-7-1	NAD-GAPDH	46,5	8,5	4	0,633	0,002	56,6
IL-7-1	TPI	6362,5	1050,6	3	0,371	0,2038	8146,9
IL-7-1	G6PDH	12,1	8	4	-0,102	0,8584	122
IL-7-1	PGK	81,9	22,8	3	-0,404	0,5054	177,8
IL-7-1	PEPC	130,9	77,9	4	1,641	0,0057	49
IL-7-1	PPi-PFK	36,8	5,8	4	0,398	0,0983	45,6
IL-7-1	NADP-GAPDH	13,4	0,6	2	0,428		17,6
IL-7-1	Aldolase	32,5	20,8	4	0,927	0,1768	21,3
IL-7-1	PK	74,7	11,4	3	-0,053	0,8898	85,4
IL-7-1	ATP-PFK	63	14,4	4	0,205	0,5221	58,7
IL-7-1	GlcK	83,3		1	1,338		85,3
IL-7-1	PGM	1064,4	519,3	4	-0,042	0,8843	1169
IL-7-1	PGI	811	249	3	0,287	0,1156	956
IL-7-1	SuSy	34,2	19,3	3	0,284	0,5585	139,4
IL-7-1	UGP	49,4	15,7	4	-0,158	0,4371	48,1
IL-7-1	Invertase	2108,4	166,9	2	0,374		2797,5
IL-7-1	FruK	32,6	12	3	0,817	0,144	28,9
IL-7-1	SPS	145,8	70,9	4	0,086	0,8322	122,7
IL-7-1	AGP			0			
IL-7-1	Aconitase	33,2	10,9	3	0,275	0,4557	19,1
IL-7-1	NAD-MDH	2530,3	951,8	4	0,888	0,0119	1614,3
IL-7-1	Fumarase	67		1	0,305		67,3
IL-7-1	NADP-IcDH	28		1	0,007		
IL-7-1	SCS	313,3		1	0,918		
IL-7-2	ShkDH	18,4	12,1	4	0,64	0,1447	35,1
IL-7-2	AspAT	63,3	34,5	3	0,511	0,4653	25,2
IL-7-2	AlaAT	36,6	20,5	4	-0,146	0,7269	53,6
IL-7-2	NAD-GIDH	5	1,2	2	-0,361		7,4
IL-7-2	NAD-GAPDH	35,9	8	4	0,262	0,1847	47,7
IL-7-2	TPI	7618,4	947,3	3	0,631	0,0272	8195,1
IL-7-2	G6PDH	17,8	10,3	4	0,45	0,3751	32,5
IL-7-2	PGK	84,6	73,8	4	-0,357	0,5504	148,3
IL-7-2	PEPC	62,9	39,8	4	0,584	0,2966	68,4
IL-7-2	PPi-PFK	36	20,2	5	0,37	0,2615	
IL-7-2	NADP-GAPDH	13	5,4	3	0,386	0,198	23,6
IL-7-2	Aldolase	20,4	28,2	3	0,255	0,8045	170,8
IL-7-2	PK	114,8	18,4	2	0,567		41,7
IL-7-2	ATP-PFK	78,4	42,6	4	0,519	0,2105	60,9
IL-7-2	GlcK	10,2		1	-1,688		53,5

IL-7-2	PGM	1237,4	516,3	5	0,175	0,4959	558,5
IL-7-2	PGI	828,9	236,8	5	0,318	0,1993	560,3
IL-7-2	SuSy	29,8	7,9	3	0,085	0,8501	127,6
IL-7-2	UGP	62,1	23,5	5	0,172	0,4117	16,4
IL-7-2	Invertase	1324,5	453,4	4	-0,297	0,4432	2902,8
IL-7-2	FruK	26	13,2	3	0,491	0,4249	77,5
IL-7-2	SPS	175,8	78,1	4	0,356	0,198	122,4
IL-7-2	AGP	18,9		1	-0,13		1,7
IL-7-2	Aconitase	45,8	15,5	2	0,74		52,8
IL-7-2	NAD-MDH	1066,6	791	4	-0,359	0,3903	669,9
IL-7-2	Fumarase	64,3	51	3	0,245	0,713	354,7
IL-7-2	NADP-IcDH	27,3	28,1	2	-0,029		72,4
IL-7-2	SCS			0			
IL-7-3	ShkDH	15,6	3,4	5	0,408	0,0652	20
IL-7-3	AspAT	108,6	89,7	3	1,29	0,15	21,6
IL-7-3	AlaAT	31,2	17,1	6	-0,374	0,3233	26
IL-7-3	NAD-GIDH	4,8	3,1	6	-0,399	0,3829	4,3
IL-7-3	NAD-GAPDH	41,7	18,2	6	0,478	0,18	42,4
IL-7-3	TPI	6293,7	3052,1	4	0,355	0,4466	7487,6
IL-7-3	G6PDH	27,2	14,8	6	1,062	0,0223	18,1
IL-7-3	PGK	159,5	73,4	4	0,557	0,2102	146,8
IL-7-3	PEPC	77,2	75,8	5	0,879	0,1961	61,4
IL-7-3	PPi-PFK	52,6	26,4	6	0,917	0,009	21,6
IL-7-3	NADP-GAPDH	13	3,6	4	0,381	0,1039	19,9
IL-7-3	Aldolase	14	8,8	4	-0,283	0,7275	82,2
IL-7-3	PK	121,1	63,5	5	0,645	0,2625	30,5
IL-7-3	ATP-PFK	115,3	83,3	5	1,077	0,0568	70,5
IL-7-3	GlcK	41,5	45,7	3	0,334	0,7549	62,7
IL-7-3	PGM	1028,8	306,7	5	-0,091	0,6875	798,9
IL-7-3	PGI	973,3	457	6	0,55	0,1603	722,6
IL-7-3	SuSy	65,7	68,4	5	1,226	0,1081	155
IL-7-3	UGP	58,1	12,4	5	0,076	0,6393	46,6
IL-7-3	Invertase	2310,8	460,7	4	0,506	0,1048	2950
IL-7-3	FruK	34,3	28,7	4	0,892	0,2084	39
IL-7-3	SPS	258,4	156,5	6	0,912	0,1174	136,3
IL-7-3	AGP	64,8	51,8	3	1,644	0,1557	5,4
IL-7-3	Aconitase	27,1	9,8	5	-0,017	0,944	23,8
IL-7-3	NAD-MDH	1901,3	1391	3	0,475	0,3173	1792,6
IL-7-3	Fumarase	151,4	174,5	3	1,481	0,2429	265,7
IL-7-3	NADP-IcDH	50	27,5	3	0,843	0,0944	37,7
IL-7-3	SCS	501,7	600,4	3	1,597		
IL-7-4	ShkDH	21,6	9,6	5	0,874	0,0832	39
IL-7-4	AspAT	88,6	35,2	3	0,997	0,1148	19,8
IL-7-4	AlaAT	37,5	12,8	5	-0,111	0,7481	26
IL-7-4	NAD-GIDH	11,1	9,8	3	0,806	0,2775	2,4
IL-7-4	NAD-GAPDH	36,4	23,1	4	0,282	0,3847	27,9
IL-7-4	TPI	8754,2	4018,6	5	0,831	0,0204	6934,6
IL-7-4	G6PDH	25,3	15,9	5	0,955	0,0602	33,2

IL-7-4	PGK	138,5	58,2	4	0,353	0,4276	197
IL-7-4	PEPC	110,1	79,9	4	1,392	0,1861	61,4
IL-7-4	PPi-PFK	63,2	28,5	5	1,18	0,0487	33,1
IL-7-4	NADP-GAPDH	13,9		1	0,482		23,7
IL-7-4	Aldolase	20	6,6	5	0,229	0,6995	46,8
IL-7-4	PK	87	7,2	4	0,167	0,6346	52,6
IL-7-4	ATP-PFK	89,3	24,3	4	0,707	0,0313	66,8
IL-7-4	GlcK	28,1	22,2	3	-0,227	0,8204	36,8
IL-7-4	PGM	1329,8	588,6	5	0,279	0,3018	815,8
IL-7-4	PGI	1130	191,4	4	0,765	0	878,5
IL-7-4	SuSy	27,9	6,2	4	-0,009	0,9828	120,1
IL-7-4	UGP	62,8	24,5	5	0,189	0,3776	47,8
IL-7-4	Invertase	2723,6	854	4	0,743	0,0409	1953,7
IL-7-4	FruK	30,7	13,1	5	0,731	0,1331	71,8
IL-7-4	SPS	234,6	103,8	4	0,773	0,1563	92,4
IL-7-4	AGP	7,1	3,6	3	-1,551	0,1682	2,9
IL-7-4	Aconitase	28,7	15	4	0,066	0,8743	21,1
IL-7-4	NAD-MDH	2423,1	1243	5	0,825	0,0441	1056,9
IL-7-4	Fumarase	88,2	17	2	0,702		136,3
IL-7-4	NADP-IcDH	44,8		1	0,686		16,9
IL-7-4	SCS	519,8	283,1	3	1,648		296,4
IL-7-4-1	ShkDH	17,6	11,4	4	0,574	0,3892	43
IL-7-4-1	AspAT	66,2	25,6	4	0,577	0,3148	23,6
IL-7-4-1	AlaAT	49,3	28,1	4	0,286	0,4759	39,6
IL-7-4-1	NAD-GIDH	5,2	2,9	3	-0,281	0,587	18,2
IL-7-4-1	NAD-GAPDH	41,4	10,4	5	0,467	0,0192	54,8
IL-7-4-1	TPI	4613,1	2785,8	5	-0,093	0,7949	8319,5
IL-7-4-1	G6PDH	16,2	5	4	0,318	0,4912	43,8
IL-7-4-1	PGK	38,6	23,2	4	-1,49	0,0572	178,1
IL-7-4-1	PEPC	77,5	48,2	3	0,886	0,1361	122,1
IL-7-4-1	PPi-PFK	48,2	16,3	5	0,789	0,005	31
IL-7-4-1	NADP-GAPDH	14,7	12,6	3	0,564	0,292	21,1
IL-7-4-1	Aldolase	15,9	10,2	2	-0,103		59,8
IL-7-4-1	PK	81,8	46,4	2	0,078		58
IL-7-4-1	ATP-PFK	56,7	26,1	3	0,053	0,8999	47,9
IL-7-4-1	GlcK	14,9		1	-1,141		58,2
IL-7-4-1	PGM	1091,3	87,1	4	-0,006	0,9772	597,3
IL-7-4-1	PGI	678,1	376,2	5	0,028	0,9417	847,5
IL-7-4-1	SuSy	35,8	22,4	4	0,351	0,4502	165,5
IL-7-4-1	UGP	63,4	7,3	5	0,203	0,1558	46,3
IL-7-4-1	Invertase	1706,4	646,9	5	0,068	0,8417	3512,4
IL-7-4-1	FruK	30,6	22,4	5	0,725	0,2425	33,3
IL-7-4-1	SPS	146,4	84,7	4	0,093	0,8466	93,4
IL-7-4-1	AGP	36,4	35,1	2	0,814		5,8
IL-7-4-1	Aconitase	25,2	8	2	-0,126		18,1
IL-7-4-1	NAD-MDH	1616,4	1081,6	5	0,241	0,6438	826,1
IL-7-4-1	Fumarase	55,8	21,6	2	0,04		183,5
IL-7-4-1	NADP-IcDH	13,3	11,1	3	-1,066	0,0985	22,2

IL-7-4-1	SCS	209,4		1	0,337		
IL-7-4-2	ShkDH	11,5	5,4	4	-0,036	0,9059	20,7
IL-7-4-2	AspAT	53,9	6,7	3	0,279	0,542	15,3
IL-7-4-2	AlaAT	34,4	14,2	5	-0,234	0,5256	24,6
IL-7-4-2	NAD-GIDH	6,3	3,1	5	-0,014	0,9726	12,4
IL-7-4-2	NAD-GAPDH	35,5	8,7	5	0,245	0,1928	35,8
IL-7-4-2	TPI	6565,2	2289,7	3	0,416	0,2014	4635,2
IL-7-4-2	G6PDH	13,1	1,1	4	0,008	0,9876	28,2
IL-7-4-2	PGK	120,2	72	5	0,148	0,7477	184,4
IL-7-4-2	PEPC	76,6	50,2	4	0,868	0,1244	36,4
IL-7-4-2	PPi-PFK	44,6	15,9	5	0,677	0,0151	6,5
IL-7-4-2	NADP-GAPDH	14,9	5,9	4	0,583	0,193	13,4
IL-7-4-2	Aldolase	15,9	17,9	4	-0,101	0,9103	60,7
IL-7-4-2	PK	49,8	11,8	4	-0,637	0,2207	27
IL-7-4-2	ATP-PFK	78,3	36,1	3	0,517	0,2057	11,2
IL-7-4-2	GlcK	16,6	5,8	2	-0,99		41,4
IL-7-4-2	PGM	1306,7	212,1	5	0,254	0,1819	660,6
IL-7-4-2	PGI	739,2	22,9	4	0,153	0,1094	411,5
IL-7-4-2	SuSy	36,7	26	5	0,385	0,4181	152,2
IL-7-4-2	UGP	53,9	1,5	4	-0,033	0,8356	38
IL-7-4-2	Invertase	1625	785,3	4	-0,002	0,9958	2958,5
IL-7-4-2	FruK	18,1	17,9	3	-0,034	0,9656	31,8
IL-7-4-2	SPS	167,1	25,7	4	0,283	0,1697	92,2
IL-7-4-2	AGP	29,7		1	0,52		11,1
IL-7-4-2	Aconitase	33,2	1,7	4	0,277	0,0002	8,4
IL-7-4-2	NAD-MDH	2394,1	1575,6	3	0,808	0,0983	572,2
IL-7-4-2	Fumarase	51,5	22,9	4	-0,074	0,8704	201,2
IL-7-4-2	NADP-IcDH	31	11,6	4	0,157	0,6655	7
IL-7-4-2	SCS	198	161	4	0,256		
IL-7-5	ShkDH	9,1	4,4	6	-0,377	0,2022	21,9
IL-7-5	AspAT	55,7		1	0,328		35,1
IL-7-5	AlaAT	20,7	14,2	4	-0,966	0,0739	29,8
IL-7-5	NAD-GIDH	3,8	5,2	2	-0,748		21
IL-7-5	NAD-GAPDH	31,9	9	4	0,092	0,6608	30
IL-7-5	TPI	6905,3	2900,8	4	0,489	0,1328	7632,4
IL-7-5	G6PDH	8,2	3,3	4	-0,667	0,2947	32,7
IL-7-5	PGK	98,2	41,6	5	-0,142	0,7517	149,4
IL-7-5	PEPC	62,4	34,5	4	0,573	0,2869	53,2
IL-7-5	PPi-PFK	26,4	8,1	6	-0,077	0,7502	31
IL-7-5	NADP-GAPDH	16,9	6,9	2	0,759		28,5
IL-7-5	Aldolase	13,6	5,8	4	-0,324	0,6841	72,9
IL-7-5	PK	61,2	17,2	6	-0,341	0,4427	58
IL-7-5	ATP-PFK	49,9	23,6	5	-0,133	0,7171	44,9
IL-7-5	GlcK	14,7	13,9	3	-1,159	0,3713	38,5
IL-7-5	PGM	928,4	236,1	4	-0,239	0,3361	920,7
IL-7-5	PGI	571,8	160,2	4	-0,218	0,1692	750,5
IL-7-5	SuSy	26,8	14,3	6	-0,067	0,8661	185,8
IL-7-5	UGP	41,3	9,4	4	-0,415	0,0472	39,7

IL-7-5	Invertase	2276,9	1879,3	3	0,484	0,4179	1561,6
IL-7-5	FruK	22,3	15,5	4	0,271	0,6646	33,1
IL-7-5	SPS	116,1	51,2	4	-0,243	0,3851	104,4
IL-7-5	AGP	1,6		1	-3,722		5,7
IL-7-5	Aconitase	25,3	8,8	5	-0,118	0,5995	34,6
IL-7-5	NAD-MDH	1335,5	695,1	5	-0,034	0,9167	654,6
IL-7-5	Fumarase	32,9	19,9	4	-0,719	0,206	132,1
IL-7-5	NADP-IcDH	26,7	13,9	4	-0,062	0,8825	53,1
IL-7-5	SCS	192,9	142,1	3	0,218		
IL-7-5-5	ShkDH	9,9	4,2	4	-0,254	0,4024	23,7
IL-7-5-5	AspAT	50,7	28,1	2	0,19		21,9
IL-7-5-5	AlaAT	42,6	8,5	3	0,073	0,8552	19,9
IL-7-5-5	NAD-GIDH	7,6	1,6	3	0,258	0,5015	10,3
IL-7-5-5	NAD-GAPDH	29	7,1	4	-0,047	0,8207	35,9
IL-7-5-5	TPI	5887	828,1	2	0,259		7268,8
IL-7-5-5	G6PDH	10,3	5	3	-0,339	0,6088	26,4
IL-7-5-5	PGK	93,5	114,6	4	-0,213	0,7509	173
IL-7-5-5	PEPC	55,1	36,1	3	0,393	0,5353	72,3
IL-7-5-5	PPi-PFK	30,8	5,4	4	0,146	0,5616	11,6
IL-7-5-5	NADP-GAPDH	8,4	0,5	2	-0,244		18,3
IL-7-5-5	Aldolase	16		1	-0,093		39,9
IL-7-5-5	PK	75,5	5,7	2	-0,038		34,8
IL-7-5-5	ATP-PFK	75,4	33,5	3	0,464	0,2491	50,3
IL-7-5-5	GlcK	62,1		1	0,916		98
IL-7-5-5	PGM	877,7	79,4	4	-0,32	0,1845	705,5
IL-7-5-5	PGI	593	141,2	3	-0,165	0,2801	782,1
IL-7-5-5	SuSy	42,5	20,1	3	0,596	0,189	196,1
IL-7-5-5	UGP	48,7	5,4	4	-0,18	0,2995	39,8
IL-7-5-5	Invertase	2627,5	456	2	0,691		3481,8
IL-7-5-5	FruK	17,9	7	4	-0,048	0,9339	25,6
IL-7-5-5	SPS	217,7	102,3	3	0,665	0,0355	115,1
IL-7-5-5	AGP	11,2	9,5	2	-0,886		3,9
IL-7-5-5	Aconitase	42,6	1,8	3	0,634	0	18,7
IL-7-5-5	NAD-MDH	887,3	371,4	4	-0,624	0,073	970
IL-7-5-5	Fumarase	85,9	40,4	2	0,664		153,7
IL-7-5-5	NADP-IcDH	52,4	40,8	2	0,911		30,8
IL-7-5-5	SCS	596,9	130,1	2	1,848		
IL-8-1	ShkDH	16,3	4,5	4	0,464	0,0712	17,4
IL-8-1	AspAT	58,3	8,4	4	0,393	0,3829	17,1
IL-8-1	AlaAT	37,8	12,1	6	-0,098	0,7558	14,5
IL-8-1	NAD-GIDH	5,6	2,5	4	-0,19	0,6595	7,2
IL-8-1	NAD-GAPDH	57,4	13,8	5	0,938	0,0001	62,7
IL-8-1	TPI	7831,1	3596,9	4	0,671	0,057	4736,4
IL-8-1	G6PDH	18,2	11	6	0,478	0,2984	24,7
IL-8-1	PGK	102,5	36,4	6	-0,081	0,8396	142,2
IL-8-1	PEPC	141,9	83,6	4	1,758	0,0036	57,2
IL-8-1	PPi-PFK	54,5	14,6	6	0,967	0,0002	24,5
IL-8-1	NADP-GAPDH	12,5	7,6	5	0,322	0,512	16,6

IL-8-1	Aldolase	20,2	9,3	4	0,246	0,718	77,9
IL-8-1	PK	92,1	22	4	0,249	0,5114	55,4
IL-8-1	ATP-PFK	92,7	29,6	4	0,761	0,0278	35,7
IL-8-1	GlcK	21,9	22,1	3	-0,588	0,6041	103,8
IL-8-1	PGM	1657,9	336,9	6	0,597	0,003	849,5
IL-8-1	PGI	887,3	166,4	6	0,416	0,0029	834,7
IL-8-1	SuSy	30,9	12	5	0,137	0,7144	122,5
IL-8-1	UGP	72,4	21	6	0,394	0,035	49,2
IL-8-1	Invertase	1177,3	685,8	4	-0,467	0,3129	1276,9
IL-8-1	FruK	33,4	18,4	5	0,853	0,1155	52,2
IL-8-1	SPS	189,5	64,5	5	0,465	0,0519	127,4
IL-8-1	AGP	17,7	10	4	-0,228	0,7362	4,9
IL-8-1	Aconitase	23,6	16,4	5	-0,216	0,6305	23,2
IL-8-1	NAD-MDH	1754	1135	5	0,359	0,3886	815,7
IL-8-1	Fumarase	74,6	37,2	4	0,46	0,3556	195,8
IL-8-1	NADP-IcDH	27,9	13,3	5	0,003	0,9935	
IL-8-1	SCS	265,8	372,6	2	0,681		
IL-8-1-1	ShkDH	8,6	1,1	4	-0,449	0,1041	20,5
IL-8-1-1	AspAT			0			13,9
IL-8-1-1	AlaAT	22,7	7,3	4	-0,832	0,0886	39,1
IL-8-1-1	NAD-GIDH	5,3	1,3	3	-0,253	0,569	7,1
IL-8-1-1	NAD-GAPDH	43,1	14,6	4	0,526	0,0281	29,2
IL-8-1-1	TPI	8554,7	3375,5	2	0,798		4926,5
IL-8-1-1	G6PDH	12,5	8,5	4	-0,058	0,9194	25,7
IL-8-1-1	PGK	104	41,1	4	-0,06	0,9002	23,2
IL-8-1-1	PEPC	115,6	105,2	3	1,462	0,0477	25,7
IL-8-1-1	PPi-PFK	50,2	17,7	4	0,848	0,005	14
IL-8-1-1	NADP-GAPDH	7,2	1,8	2	-0,471		6,4
IL-8-1-1	Aldolase	14,6	0,2	3	-0,224	0,7973	49,5
IL-8-1-1	PK	73,4	21,5	4	-0,078	0,8511	23,4
IL-8-1-1	ATP-PFK	85,9	4,9	3	0,651	0,047	32,8
IL-8-1-1	GlcK	21,7	28,9	2	-0,605		89,7
IL-8-1-1	PGM	1499,9	459	4	0,453	0,0653	577,5
IL-8-1-1	PGI	787,6	50,3	2	0,244		623,2
IL-8-1-1	SuSy	28,7	9,7	4	0,032	0,9388	78,7
IL-8-1-1	UGP	61,6	19,4	4	0,16	0,4197	33,6
IL-8-1-1	Invertase	2757,3		1	0,761		1836,8
IL-8-1-1	FruK	16,6	8,9	2	-0,157		16,8
IL-8-1-1	SPS	116,5	21,9	4	-0,237	0,3218	67,5
IL-8-1-1	AGP	26,7		1	0,367		4,7
IL-8-1-1	Aconitase	21,5	7,4	4	-0,355	0,1094	9,8
IL-8-1-1	NAD-MDH	1927,2	536,6	3	0,495	0,0893	547,6
IL-8-1-1	Fumarase	64,5	43,9	4	0,25	0,6956	53,1
IL-8-1-1	NADP-IcDH	43,6	32,3	2	0,648		61
IL-8-1-1	SCS	163,7	2,8	2	-0,019		257,1
IL-8-1-3	ShkDH	8,3	1,9	5	-0,503	0,0598	16,4
IL-8-1-3	AspAT	40,6	30	5	-0,129	0,8516	13,2
IL-8-1-3	AlaAT	21,7	8	6	-0,898	0,0325	20

IL-8-1-3	NAD-GIDH	3,6	1,8	3	-0,832	0,1615	15,6
IL-8-1-3	NAD-GAPDH	28,8	10,4	6	-0,056	0,7886	39,1
IL-8-1-3	TPI	4594	1381	5	-0,099	0,7206	4106,8
IL-8-1-3	G6PDH	14,9	10,9	5	0,189	0,7189	26,7
IL-8-1-3	PGK	103,6	80,9	4	-0,066	0,9055	124,1
IL-8-1-3	PEPC	56	17,8	4	0,417	0,4089	46,6
IL-8-1-3	PPi-PFK	31,6	16,4	6	0,182	0,6195	10,4
IL-8-1-3	NADP-GAPDH	12,2	6,8	4	0,285	0,5735	6,1
IL-8-1-3	Aldolase	7,6	3,1	4	-1,174	0,2633	44,2
IL-8-1-3	PK	46,5	7,6	3	-0,735	0,18	37,3
IL-8-1-3	ATP-PFK	51,3	25,7	4	-0,091	0,8184	41,6
IL-8-1-3	GlcK	37,5	24,3	2	0,187		32,3
IL-8-1-3	PGM	826,7	188,9	5	-0,407	0,0896	614,8
IL-8-1-3	PGI	545,1	111,7	6	-0,287	0,0273	665,6
IL-8-1-3	SuSy	42,9	47,4	2	0,612		91,4
IL-8-1-3	UGP	48,9	9,9	6	-0,172	0,2731	39,4
IL-8-1-3	Invertase	1591	553,8	5	-0,033	0,9224	2179,2
IL-8-1-3	FruK	15,7	11,2	4	-0,236	0,7262	26,9
IL-8-1-3	SPS	129,2	69,1	6	-0,088	0,7487	88
IL-8-1-3	AGP	19,6	25	2	-0,082		3,1
IL-8-1-3	Aconitase	14,8	5,8	3	-0,893	0,0022	13,8
IL-8-1-3	NAD-MDH	941,3	597,8	6	-0,539	0,1347	549,9
IL-8-1-3	Fumarase	53,5	32,2	3	-0,02	0,9713	94,9
IL-8-1-3	NADP-IcDH	24,7	12,6	2	-0,17		16,9
IL-8-1-3	SCS			0			245,3
IL-8-2	ShkDH	30,6	8,4	5	1,375	0,0001	15,2
IL-8-2	AspAT	55,3	21,9	3	0,315	0,6407	26,4
IL-8-2	AlaAT	45	10,5	6	0,155	0,5855	29,4
IL-8-2	NAD-GIDH	4,3	6,1	3	-0,557	0,4942	6,5
IL-8-2	NAD-GAPDH	36,8	7,2	5	0,295	0,0973	45,5
IL-8-2	TPI	5873,8	3449,9	5	0,256	0,4793	4808,8
IL-8-2	G6PDH	23,7	7,8	6	0,863	0,0218	31,2
IL-8-2	PGK	152,6	59,5	6	0,493	0,1849	144,4
IL-8-2	PEPC	63,8	25,3	4	0,605	0,2266	44,8
IL-8-2	PPi-PFK	31	9,9	6	0,155	0,5145	28,9
IL-8-2	NADP-GAPDH	7,8	4,4	2	-0,347		12
IL-8-2	Aldolase	16,3	6,2	5	-0,071	0,9136	44,1
IL-8-2	PK	81,3	12,8	4	0,069	0,8503	38,4
IL-8-2	ATP-PFK	87,8	21,4	5	0,683	0,0214	38,7
IL-8-2	GlcK	11,7	12,8	3	-1,498	0,2982	73,6
IL-8-2	PGM	929,6	92	4	-0,237	0,3066	762
IL-8-2	PGI	648	247	4	-0,037	0,9016	748,2
IL-8-2	SuSy	15,8	8,1	4	-0,83	0,1389	144,4
IL-8-2	UGP	52,9	7,9	5	-0,059	0,7013	42,4
IL-8-2	Invertase	1110	238,8	3	-0,552	0,238	1611,7
IL-8-2	FruK	32,8	18,1	4	0,828	0,147	46,2
IL-8-2	SPS	121,8	78,5	4	-0,173	0,7251	93,4
IL-8-2	AGP	38,6	4,2	2	0,897		2,3

IL-8-2	Aconitase	57,3	19,2	4	1,063	0,0094	37,1
IL-8-2	NAD-MDH	1400,8	649,4	6	0,035	0,9148	1306,9
IL-8-2	Fumarase	113,9	49,2	5	1,071	0,0417	268,6
IL-8-2	NADP-IcDH	29,7	21,2	3	0,094	0,855	53,4
IL-8-2	SCS	479,5	146,6	3	1,532		334,5
IL-8-2-1	ShkDH	15	4,6	6	0,343	0,1504	20,6
IL-8-2-1	AspAT	107,1		1	1,27		13,7
IL-8-2-1	AlaAT	25,1	8,5	5	-0,691	0,0997	18,6
IL-8-2-1	NAD-GIDH	10,4	7,2	5	0,711	0,2303	5
IL-8-2-1	NAD-GAPDH	31	4,2	5	0,048	0,777	45,1
IL-8-2-1	TPI	5277,8	1716,2	4	0,101	0,7312	4630,6
IL-8-2-1	G6PDH	14,8	11,9	6	0,179	0,7323	26,2
IL-8-2-1	PGK	75,3	41,3	5	-0,527	0,3111	138
IL-8-2-1	PEPC	98,8	75	5	1,235	0,0444	50,5
IL-8-2-1	PPi-PFK	31	6,1	5	0,155	0,4993	13,1
IL-8-2-1	NADP-GAPDH	15,7	14,8	4	0,649	0,2935	9,5
IL-8-2-1	Aldolase	26,7	18,4	5	0,647	0,3293	46,1
IL-8-2-1	PK	58,7	25	4	-0,399	0,422	32,7
IL-8-2-1	ATP-PFK	45,3	25,9	6	-0,27	0,4765	55,4
IL-8-2-1	GlcK	26	19,8	2	-0,343		52,8
IL-8-2-1	PGM	1220,8	403,3	6	0,156	0,4781	646,1
IL-8-2-1	PGI	603,2	136,7	4	-0,14	0,3139	621,6
IL-8-2-1	SuSy	41,3	26	4	0,555	0,3963	265,1
IL-8-2-1	UGP	60,3	12,1	5	0,13	0,4124	39,7
IL-8-2-1	Invertase	2176,9	1129,5	2	0,42		2776,8
IL-8-2-1	FruK	34,2	11,5	4	0,886	0,0728	75,6
IL-8-2-1	SPS	161,3	92	6	0,233	0,5621	86,4
IL-8-2-1	AGP			0			3,3
IL-8-2-1	Aconitase	34,3	12,4	5	0,32	0,2851	18,1
IL-8-2-1	NAD-MDH	1609,6	1025,1	4	0,235	0,559	1140,4
IL-8-2-1	Fumarase	66,5	47,7	3	0,294	0,6403	105,5
IL-8-2-1	NADP-IcDH	30,7	29,1	4	0,141	0,8182	21,1
IL-8-2-1	SCS	539,7		1	1,703		377,2
IL-8-3	ShkDH	15,2	7,5	6	0,366	0,2484	29,7
IL-8-3	AspAT	81,8	1,4	2	0,881		23,8
IL-8-3	AlaAT	30,2	18,6	6	-0,423	0,2842	51,2
IL-8-3	NAD-GIDH	6,4	4,7	6	0,016	0,9753	6,9
IL-8-3	NAD-GAPDH	36,1	2,8	5	0,27	0,0883	44,2
IL-8-3	TPI	5561,2	3093,7	6	0,177	0,5988	6974,9
IL-8-3	G6PDH	14,5	9,6	6	0,151	0,7522	29
IL-8-3	PGK	129	125,3	4	0,251	0,6753	137,5
IL-8-3	PEPC	66,2	33,3	6	0,657	0,1511	62,2
IL-8-3	PPi-PFK	30,9	12	5	0,15	0,5787	1,8
IL-8-3	NADP-GAPDH	9,9	11,5	2	-0,011		14,1
IL-8-3	Aldolase	13,9	0,7	4	-0,295	0,7002	43,6
IL-8-3	PK	77,5	11,3	3	0	0,9998	26,2
IL-8-3	ATP-PFK	83,2	30,5	4	0,605	0,0873	92,4
IL-8-3	GlcK	15	13,5	2	-1,139		31,6

IL-8-3	PGM	946,5	201,3	5	-0,211	0,333	799,8
IL-8-3	PGI	657,1	301,6	5	-0,017	0,9384	683,2
IL-8-3	SuSy	39,8	15,8	2	0,502		95,7
IL-8-3	UGP	69,3	19,5	6	0,331	0,0661	34,1
IL-8-3	Invertase	1196,1	786,8	4	-0,444	0,3564	2863,2
IL-8-3	FruK	26,9	16,5	6	0,543	0,3083	27,4
IL-8-3	SPS	129,7	32,3	6	-0,082	0,679	94,8
IL-8-3	AGP	14,4	9,4	2	-0,525		3,1
IL-8-3	Aconitase	33,1	15,1	5	0,269	0,4513	24,7
IL-8-3	NAD-MDH	1260,1	302,6	4	-0,118	0,6483	1160
IL-8-3	Fumarase	48,8	19,3	2	-0,152		294,3
IL-8-3	NADP-IcDH	43	15,6	3	0,625	0,1189	41,5
IL-8-3	SCS	520,8	186,5	2	1,651		593
IL-8-3-1	ShkDH	11,1	1,3	4	-0,09	0,699	16,8
IL-8-3-1	AspAT	44,5	25	3	0,002	0,9981	29,6
IL-8-3-1	AlaAT	30,3	13,3	4	-0,417	0,3333	84,1
IL-8-3-1	NAD-GIDH	5,2	0,3	2	-0,302		6,9
IL-8-3-1	NAD-GAPDH	30,9	6,1	4	0,046	0,8121	37,4
IL-8-3-1	TPI	5531,7	1295,2	4	0,169	0,5368	4731,6
IL-8-3-1	G6PDH	18,5	10,4	4	0,505	0,314	35,4
IL-8-3-1	PGK	106,3	50,5	4	-0,029	0,953	153,2
IL-8-3-1	PEPC	43,4	20	4	0,048	0,9339	63,5
IL-8-3-1	PPi-PFK	27,7	11,5	4	-0,011	0,9718	14,9
IL-8-3-1	NADP-GAPDH	8,8	5,4	4	-0,175	0,6111	18,9
IL-8-3-1	Aldolase	11,2	8,5	3	-0,605	0,56	48,8
IL-8-3-1	PK	56,8		1	-0,449		40,8
IL-8-3-1	ATP-PFK	64,7	41,3	3	0,242	0,5994	36,4
IL-8-3-1	GlcK	7,5	2,6	3	-2,132	0,2058	69,9
IL-8-3-1	PGM	807,9	51,2	4	-0,44	0,0854	746,2
IL-8-3-1	PGI	632,5	122,1	4	-0,072	0,5719	611
IL-8-3-1	SuSy	14,4	10,8	2	-0,965		147,2
IL-8-3-1	UGP	52,9	3,4	4	-0,06	0,7096	35,6
IL-8-3-1	Invertase	1063,7	427,1	3	-0,614	0,2201	1484,1
IL-8-3-1	FruK	18,4	13,4	3	-0,005	0,9946	42,9
IL-8-3-1	SPS	119,2	11,6	4	-0,204	0,3724	75,1
IL-8-3-1	AGP	14,8		1	-0,487		2,2
IL-8-3-1	Aconitase	27,1	5,1	2	-0,016		22,9
IL-8-3-1	NAD-MDH	1683,8	267,9	3	0,3	0,2441	539,5
IL-8-3-1	Fumarase			0			149,9
IL-8-3-1	NADP-IcDH	27,4		1	-0,022		35
IL-8-3-1	SCS			0			356,6
IL-9-1	ShkDH	11,8	3,9	6	0,007	0,9755	19,1
IL-9-1	AspAT	7,7		1	-2,522		15,4
IL-9-1	AlaAT	30,3	14,8	6	-0,418	0,261	5,9
IL-9-1	NAD-GIDH	4,2	2,5	4	-0,582	0,2563	4,5
IL-9-1	NAD-GAPDH	29,9	5,5	6	-0,001	0,9959	36,3
IL-9-1	TPI	4340,6	1611,8	4	-0,181	0,5747	5462,8
IL-9-1	G6PDH	27,5	22,4	5	1,078	0,0743	16,7

IL-9-1	PGK	78,7	39,5	5	-0,463	0,3587	153,8
IL-9-1	PEPC	38,2	19	5	-0,135	0,8058	40,3
IL-9-1	PPi-PFK	32,3	16,9	6	0,211	0,4821	16,1
IL-9-1	NADP-GAPDH	10,5	1,7	3	0,068	0,7512	13,9
IL-9-1	Aldolase	8,7	8,6	4	-0,968	0,3474	40,5
IL-9-1	PK	74,2	18,4	5	-0,062	0,8639	36
IL-9-1	ATP-PFK	39	11,9	6	-0,488	0,1507	33,6
IL-9-1	GlcK	13,5		1	-1,283		18,5
IL-9-1	PGM	1148,9	208,6	6	0,068	0,7076	639
IL-9-1	PGI	729,9	184,4	4	0,135	0,3656	467,5
IL-9-1	SuSy	30	13	5	0,094	0,8087	185,6
IL-9-1	UGP	51	17,1	6	-0,112	0,5488	32,6
IL-9-1	Invertase	2543	1068,5	2	0,644		3891,7
IL-9-1	FruK	23,4	16,1	4	0,338	0,5859	22,8
IL-9-1	SPS	105,9	19,1	5	-0,375	0,1018	94,8
IL-9-1	AGP	6,5	1,2	2	-1,674		3,8
IL-9-1	Aconitase	26	13,4	6	-0,076	0,8063	15,3
IL-9-1	NAD-MDH	1494,6	352,2	4	0,128	0,603	793,1
IL-9-1	Fumarase	18,5	15,5	4	-1,552	0,0407	215,9
IL-9-1	NADP-IcDH	16,5	7,3	3	-0,758	0,1538	16,9
IL-9-1	SCS	474,3		1	1,516		432,1
IL-9-1-2	ShkDH	11,6	2,3	6	-0,025	0,9004	32,7
IL-9-1-2	AspAT			0			40,4
IL-9-1-2	AlaAT	44,9	16,8	6	0,15	0,6283	63,3
IL-9-1-2	NAD-GIDH	2,4	1,6	4	-1,392	0,0336	7,8
IL-9-1-2	NAD-GAPDH	28	1,7	5	-0,099	0,5599	54,8
IL-9-1-2	TPI	2499,5		1	-0,977		6629,4
IL-9-1-2	G6PDH	14,5	5,6	6	0,158	0,7024	30,6
IL-9-1-2	PGK	80	41,7	5	-0,439	0,3834	197,5
IL-9-1-2	PEPC	41,9	30,4	5	-0,002	0,9969	60,7
IL-9-1-2	PPi-PFK	26,4	9,6	6	-0,078	0,7585	28,9
IL-9-1-2	NADP-GAPDH	7,9	3,9	4	-0,334	0,2697	20,6
IL-9-1-2	Aldolase	4,7	4,5	2	-1,853		49
IL-9-1-2	PK	73,8	10	5	-0,07	0,8535	38,9
IL-9-1-2	ATP-PFK	51	27,7	6	-0,102	0,7811	68,9
IL-9-1-2	GlcK	3,4		1	-3,263		95,2
IL-9-1-2	PGM	1093,3	222,9	5	-0,003	0,9868	986,9
IL-9-1-2	PGI	525,2	36	4	-0,34	0,0077	829,2
IL-9-1-2	SuSy	19,9	8,6	5	-0,497	0,2671	174,3
IL-9-1-2	UGP	55	12,6	6	-0,004	0,9812	47,9
IL-9-1-2	Invertase	1072,8	959,4	2	-0,601		1724,1
IL-9-1-2	FruK	18,1		1	-0,03		62,3
IL-9-1-2	SPS	118,7	21,1	5	-0,21	0,3219	125,4
IL-9-1-2	AGP			0			6,8
IL-9-1-2	Aconitase	31,4	14,8	5	0,194	0,5823	39,6
IL-9-1-2	NAD-MDH	1866,4	1061,6	4	0,449	0,2526	761
IL-9-1-2	Fumarase	85,2	21,6	6	0,651	0,0539	198,2
IL-9-1-2	NADP-IcDH	28	14,2	5	0,008	0,984	29,8

IL-9-1-2	SCS	242,4	24,7	2	0,548		2049,7
IL-9-1-3	ShkDH	10,1	4	5	-0,217	0,4309	31
IL-9-1-3	AspAT	65,3	43,5	4	0,556	0,4215	18,2
IL-9-1-3	AlaAT	35,3	9,8	4	-0,199	0,6054	44,3
IL-9-1-3	NAD-GIDH	2,7	2,2	3	-1,237	0,0881	10,9
IL-9-1-3	NAD-GAPDH	27,1	11,4	4	-0,144	0,5627	30,6
IL-9-1-3	TPI	3019,1	1843,4	4	-0,704	0,092	6637,6
IL-9-1-3	G6PDH	14,9	7,8	4	0,189	0,7123	37,4
IL-9-1-3	PGK	94,8	16,8	3	-0,193	0,7291	
IL-9-1-3	PEPC	55,6	33	3	0,406	0,5122	73,8
IL-9-1-3	PPi-PFK	23,9	8,1	5	-0,22	0,4232	
IL-9-1-3	NADP-GAPDH	8,7		1	-0,201		19,2
IL-9-1-3	Aldolase	20,4	15,8	5	0,257	0,7162	38,7
IL-9-1-3	PK	59,2	9,8	4	-0,388	0,3858	80,2
IL-9-1-3	ATP-PFK	52,1	13,8	4	-0,069	0,8418	62
IL-9-1-3	GlcK	21,5	13,9	3	-0,613	0,5671	
IL-9-1-3	PGM	896,6	127,3	5	-0,289	0,1823	819,7
IL-9-1-3	PGI	513,1	242,2	4	-0,374	0,0935	590,7
IL-9-1-3	SuSy	32,1	26,2	4	0,191	0,7894	86,4
IL-9-1-3	UGP	55,6	10	6	0,012	0,9363	64,6
IL-9-1-3	Invertase	673,3	341	4	-1,273	0,0271	1285,2
IL-9-1-3	FruK	22	21,2	3	0,248	0,7473	75
IL-9-1-3	SPS	145	73,1	3	0,079	0,7955	113,7
IL-9-1-3	AGP	9,8	2,2	2	-1,087		8,5
IL-9-1-3	Aconitase	21,3	12,3	4	-0,365	0,2942	27,4
IL-9-1-3	NAD-MDH	909,7	102,1	4	-0,588	0,0521	1334
IL-9-1-3	Fumarase	28,8	13,2	3	-0,914	0,1576	
IL-9-1-3	NADP-IcDH	32	22,5	2	0,199		21,4
IL-9-1-3	SCS	455,9	56	2	1,459		
IL-9-2	ShkDH	18	3,8	3	0,607	0,0246	38,9
IL-9-2	AspAT	63,6	10,9	2	0,517		20,5
IL-9-2	AlaAT	36	15,7	4	-0,17	0,6711	36,8
IL-9-2	NAD-GIDH	6,8	2,8	3	0,096	0,8303	10,6
IL-9-2	NAD-GAPDH	35,4	8,7	4	0,239	0,2365	42,6
IL-9-2	TPI	6121,4	1767,2	2	0,315		7152,9
IL-9-2	G6PDH	12,9	9,4	3	-0,011	0,9866	30,1
IL-9-2	PGK	73,9	51,8	4	-0,552	0,3541	235,7
IL-9-2	PEPC	70,8	19,1	2	0,754		60
IL-9-2	PPi-PFK	42,2	8,9	4	0,599	0,0174	24,6
IL-9-2	NADP-GAPDH	9,5	4,7	3	-0,064	0,8349	17
IL-9-2	Aldolase	9,5	7,5	3	-0,848	0,4486	42,5
IL-9-2	PK	87,6	5,4	2	0,177		71,3
IL-9-2	ATP-PFK	54,7	2,9	2	0,001		79,4
IL-9-2	GlcK	22,4		1	-0,557		47,5
IL-9-2	PGM	911,2	190,7	5	-0,266	0,2319	972
IL-9-2	PGI	690,4	71,9	4	0,054	0,6003	891,4
IL-9-2	SuSy	44,5		1	0,662		207,1
IL-9-2	UGP	60,8	4,1	4	0,142	0,3505	44,4

IL-9-2	Invertase	1635	826,7	4	0,007	0,987	1552,8
IL-9-2	FruK	18,2		1	-0,021		55
IL-9-2	SPS	133,7	14,9	4	-0,038	0,859	113,7
IL-9-2	AGP	2,2		1	-3,242		3,5
IL-9-2	Aconitase	37,8	8,4	2	0,463		19,4
IL-9-2	NAD-MDH	2037,3	706,5	3	0,575	0,0719	2134,5
IL-9-2	Fumarase	35,7	21,8	3	-0,602	0,3278	219,9
IL-9-2	NADP-IcDH	6,3	4,7	2	-2,139		45,1
IL-9-2	SCS	276,3	216,9	2	0,737		
IL-9-2-5	ShkDH	13,2	3,9	4	0,167	0,5102	20
IL-9-2-5	AspAT	82,2	12,8	4	0,889	0,0456	23,7
IL-9-2-5	AlaAT	44,7	10,4	5	0,143	0,6434	45,8
IL-9-2-5	NAD-GIDH	6,3	7,2	2	-0,018		6,5
IL-9-2-5	NAD-GAPDH	33	1,1	3	0,141	0,4888	52,5
IL-9-2-5	TPI	6861,4	1512	4	0,48	0,0735	5902,1
IL-9-2-5	G6PDH	13,2	6,6	5	0,018	0,9699	15,3
IL-9-2-5	PGK	91,3	96	5	-0,249	0,6759	231,8
IL-9-2-5	PEPC	66,5	30,6	3	0,663	0,2429	76,1
IL-9-2-5	PPi-PFK	30,9	9,8	4	0,147	0,5918	20,8
IL-9-2-5	NADP-GAPDH	8,9	3,4	2	-0,171		19
IL-9-2-5	Aldolase	15,6	8,6	4	-0,13	0,8652	30,4
IL-9-2-5	PK	105,8	20	4	0,449	0,2147	44,5
IL-9-2-5	ATP-PFK	52,5	17,9	3	-0,059	0,8842	48,3
IL-9-2-5	GlcK	22,7	12	3	-0,534	0,6034	89,2
IL-9-2-5	PGM	1111,8	178,5	5	0,021	0,9149	896,4
IL-9-2-5	PGI	709,2	151,8	4	0,093	0,4869	781,5
IL-9-2-5	SuSy	45,4	2,2	3	0,691	0,0697	104,7
IL-9-2-5	UGP	51,3	10,8	5	-0,104	0,5307	43,3
IL-9-2-5	Invertase	2055,6	350,7	4	0,337	0,2686	2018,1
IL-9-2-5	FruK	7,9	3,2	3	-1,23	0,2166	57,5
IL-9-2-5	SPS	133,2	110,9	3	-0,044	0,9102	111
IL-9-2-5	AGP	17,1	12,4	3	-0,281	0,735	3,2
IL-9-2-5	Aconitase	43,4	6,2	4	0,662	0,0136	27,2
IL-9-2-5	NAD-MDH	2013,1	847,9	4	0,558	0,228	1139,3
IL-9-2-5	Fumarase	52,2	38,6	4	-0,054	0,9274	165,4
IL-9-2-5	NADP-IcDH	25	12,1	3	-0,156	0,7292	24,4
IL-9-2-5	SCS	176,1	86,9	3	0,087		502
IL-9-2-6	ShkDH	11,1	2,3	6	-0,088	0,6675	24,7
IL-9-2-6	AspAT			0			16,9
IL-9-2-6	AlaAT	28,6	4,2	5	-0,502	0,1839	9,9
IL-9-2-6	NAD-GIDH	7,8	4,8	6	0,296	0,5418	11,1
IL-9-2-6	NAD-GAPDH	28,1	7,5	6	-0,094	0,6129	40,7
IL-9-2-6	TPI	6643,2	1208,7	4	0,433	0,0956	6085,6
IL-9-2-6	G6PDH	9,7	4,8	6	-0,429	0,3888	25,9
IL-9-2-6	PGK	115	49,5	5	0,085	0,8431	217,9
IL-9-2-6	PEPC	30,6	19,1	5	-0,454	0,463	83,3
IL-9-2-6	PPi-PFK	18,6	2,6	5	-0,586	0,0065	11,5
IL-9-2-6	NADP-GAPDH	3,7	1,7	2	-1,439		15,6

IL-9-2-6	Aldolase	15	10,1	5	-0,191	0,7933	49
IL-9-2-6	PK	67,3	20,8	6	-0,203	0,5803	26,1
IL-9-2-6	ATP-PFK	55,3	27,7	5	0,017	0,9637	64,3
IL-9-2-6	GlcK	23,8	9,3	3	-0,466	0,6369	196,2
IL-9-2-6	PGM	778,2	353,2	6	-0,494	0,0687	823,7
IL-9-2-6	PGI	543,6	220,1	3	-0,291	0,1533	624,3
IL-9-2-6	SuSy	20,7	10,7	6	-0,443	0,2934	159
IL-9-2-6	UGP	45,4	12,3	6	-0,279	0,1164	41,2
IL-9-2-6	Invertase	556,8	46,1	2	-1,547		4061,6
IL-9-2-6	FruK	19	3,9	3	0,04	0,9503	34,4
IL-9-2-6	SPS	103,7	48,7	6	-0,405	0,1253	99,5
IL-9-2-6	AGP	4,3		1	-2,275		2,9
IL-9-2-6	Aconitase	19,7	10,3	5	-0,481	0,1299	28,4
IL-9-2-6	NAD-MDH	1630,8	562,2	5	0,254	0,3427	1001,2
IL-9-2-6	Fumarase	37,7	23,2	3	-0,525	0,3862	148
IL-9-2-6	NADP-IcDH	17,6	5,6	2	-0,666		22,3
IL-9-2-6	SCS	262	65,6	3	0,66		544,4
IL-9-3	ShkDH	9,2	5	5	-0,365	0,2614	33
IL-9-3	AspAT	43,3	11	2	-0,036		12,1
IL-9-3	AlaAT	23,3	14,4	5	-0,796	0,086	27,4
IL-9-3	NAD-GIDH	0,3	0,1	2	-4,479		10,7
IL-9-3	NAD-GAPDH	29,8	2,7	3	-0,006	0,9768	36
IL-9-3	TPI	3546,3	1004,2	2	-0,472		4723,3
IL-9-3	G6PDH	12,5	5,6	4	-0,059	0,9118	15,2
IL-9-3	PGK	63,1	44,4	4	-0,782	0,2187	243,9
IL-9-3	PEPC	26,9	21,3	4	-0,641	0,3858	71,7
IL-9-3	PPi-PFK	20	4,5	4	-0,477	0,1323	7,3
IL-9-3	NADP-GAPDH	10,2	1,8	2	0,031		9,6
IL-9-3	Aldolase	8,7	4,2	4	-0,972	0,3248	36,8
IL-9-3	PK	53,6	12,4	4	-0,53	0,2792	26,6
IL-9-3	ATP-PFK	48,5	17,1	4	-0,172	0,644	29,9
IL-9-3	GlcK	17,5		1	-0,916		26,7
IL-9-3	PGM	753,4	77,5	4	-0,541	0,0464	623
IL-9-3	PGI	541,4	104,8	4	-0,296	0,0368	529,3
IL-9-3	SuSy	27,7	15,3	4	-0,018	0,9678	106,9
IL-9-3	UGP	48,1	8,8	5	-0,197	0,2382	31
IL-9-3	Invertase	1521	1738	2	-0,098		1743,2
IL-9-3	FruK	17,1	9,5	3	-0,111	0,8756	24,1
IL-9-3	SPS	119,1	26,9	3	-0,205	0,4528	67,7
IL-9-3	AGP	27,5	30	3	0,409	0,7012	1,3
IL-9-3	Aconitase	13,9	13,2	5	-0,985	0,0824	18,5
IL-9-3	NAD-MDH	676,8	378,4	4	-1,015	0,0168	707,3
IL-9-3	Fumarase	60,1	23,4	4	0,148	0,728	136,9
IL-9-3	NADP-IcDH	15,8	6,7	4	-0,818	0,0875	27,2
IL-9-3	SCS	627		1	1,919		
IL-9-3-1	ShkDH	11,8	4,8	3	0	0,9997	24,9
IL-9-3-1	AspAT	56,4		1	0,345		22,4
IL-9-3-1	AlaAT	27,9	16,7	3	-0,536	0,3069	20,8

IL-9-3-1	NAD-GIDH	1,7	1,9	2	-1,89		9,6
IL-9-3-1	NAD-GAPDH	35,2	6,7	3	0,232	0,2776	55,2
IL-9-3-1	TPI	4719,5	1813,7	2	-0,06		7143,3
IL-9-3-1	G6PDH	21	4,5	3	0,688	0,1484	35
IL-9-3-1	PGK	87,4	63,9	3	-0,311	0,623	174,5
IL-9-3-1	PEPC	56,5	32,7	3	0,43	0,4843	103
IL-9-3-1	PPi-PFK	39,4	7,5	3	0,5	0,0697	27,4
IL-9-3-1	NADP-GAPDH	10,3	1,6	3	0,044	0,8355	15
IL-9-3-1	Aldolase	11,9	6,1	2	-0,523		59,9
IL-9-3-1	PK	77,6	29,2	2	0,003		52,1
IL-9-3-1	ATP-PFK	87,6	56,3	2	0,681		55,6
IL-9-3-1	GlcK	20,4		1	-0,693		54,8
IL-9-3-1	PGM	1586,7	1112,8	3	0,534	0,1812	1005,8
IL-9-3-1	PGI	668,3	127,8	3	0,008	0,9556	810,4
IL-9-3-1	SuSy	15,5	3,9	3	-0,858	0,1727	192,5
IL-9-3-1	UGP	56,7	11,4	3	0,041	0,8335	51,2
IL-9-3-1	Invertase	657,3	395,5	2	-1,308		1159,3
IL-9-3-1	FruK	13,3		1	-0,473		56,9
IL-9-3-1	SPS	170,1	8,3	3	0,309	0,17	132,6
IL-9-3-1	AGP	18,3		1	-0,181		4,3
IL-9-3-1	Aconitase	19,1	11	3	-0,52	0,1259	22,8
IL-9-3-1	NAD-MDH	2209,6	907,4	2	0,692		1352,2
IL-9-3-1	Fumarase	46,6		1	-0,219		246,4
IL-9-3-1	NADP-IcDH	21,6	24,2	2	-0,367		68,5
IL-9-3-1	SCS	104,9		1	-0,661		495,1
IL-9-3-2	ShkDH	14	3,2	3	0,25	0,3456	37,4
IL-9-3-2	AspAT	61,8	30,6	3	0,476	0,4875	19,4
IL-9-3-2	AlaAT	27,7	6,2	2	-0,545		37,1
IL-9-3-2	NAD-GIDH	3,5	0,9	2	-0,871		7,9
IL-9-3-2	NAD-GAPDH	28,9	7,8	2	-0,051		43,8
IL-9-3-2	TPI	4377,9	1188,8	3	-0,168	0,6256	4958,1
IL-9-3-2	G6PDH	10,6	1,6	3	-0,303	0,6328	39,4
IL-9-3-2	PGK	172,7		1	0,671		165,5
IL-9-3-2	PEPC	92,5	34	2	1,141		58,5
IL-9-3-2	PPi-PFK	26,4	13,8	3	-0,078	0,8268	22,5
IL-9-3-2	NADP-GAPDH			0			8,4
IL-9-3-2	Aldolase	13,1	3	3	-0,387	0,6767	51,2
IL-9-3-2	PK	76,3	20,2	3	-0,022	0,9613	51,8
IL-9-3-2	ATP-PFK	37,2	19,1	3	-0,555	0,2665	38,5
IL-9-3-2	GlcK	28,8	5,8	2	-0,191		80,8
IL-9-3-2	PGM	1116,5	250,8	3	0,027	0,9158	829,7
IL-9-3-2	PGI	467,1	210	3	-0,509	0,0259	793,2
IL-9-3-2	SuSy	39	33,5	2	0,472		103,8
IL-9-3-2	UGP	55,7	10	3	0,016	0,9327	39,4
IL-9-3-2	Invertase	2377,2	987,1	3	0,547	0,1898	1871,9
IL-9-3-2	FruK	29,1	15,2	3	0,655	0,2819	16,3
IL-9-3-2	SPS	163,3	46,6	2	0,25		106,7
IL-9-3-2	AGP	22,2	10,2	2	0,099		5,1

IL-9-3-2	Aconitase	33,7	21,4	3	0,295	0,6639	12,5
IL-9-3-2	NAD-MDH	1585,7	1024,9	3	0,213	0,6034	793,2
IL-9-3-2	Fumarase	34,1	31,1	3	-0,669	0,3474	91,6
IL-9-3-2	NADP-IcDH	42,7		1	0,617		48,8
IL-9-3-2	SCS	217,5		1	0,392		210,8
IL-10-1	ShkDH	21,6	16,9	3	0,876	0,1008	35,9
IL-10-1	AspAT	56,9		1	0,358		17,5
IL-10-1	AlaAT	53,2	36,9	3	0,394	0,3953	34
IL-10-1	NAD-GIDH	15,1	11,6	3	1,246	0,1054	8,2
IL-10-1	NAD-GAPDH	42,5	13,5	3	0,503	0,0403	66,5
IL-10-1	TPI	5783,5	2405	2	0,233		8423
IL-10-1	G6PDH	14,1	8,4	3	0,112	0,851	25
IL-10-1	PGK	108,7	2,7	2	0,003		270,8
IL-10-1	PEPC	66,5	27,9	2	0,665		59,6
IL-10-1	PPi-PFK	37,3	21,6	3	0,42	0,2472	12,7
IL-10-1	NADP-GAPDH	7,3	1,9	2	-0,444		32,3
IL-10-1	Aldolase	4,4	5,4	2	-1,943		82,3
IL-10-1	PK	122,9	28,3	2	0,666		29,7
IL-10-1	ATP-PFK	48,7	12,4	3	-0,168	0,6802	52,9
IL-10-1	GlcK			0			44,4
IL-10-1	PGM	952,9	385,2	3	-0,202	0,5011	868,4
IL-10-1	PGI	952,9	627,8	3	0,519	0,5103	881,6
IL-10-1	SuSy	6,3	3,3	2	-2,152		135,5
IL-10-1	UGP	67,9	16,4	3	0,301	0,1303	44,8
IL-10-1	Invertase	1517,6	185,9	2	-0,101		3561,7
IL-10-1	FruK	26,7	1,2	2	0,532		38,2
IL-10-1	SPS	89,4	39,6	3	-0,619	0,0735	120,2
IL-10-1	AGP	7,4	3,7	2	-1,481		2,7
IL-10-1	Aconitase	35,2	27,4	3	0,36	0,6717	8,7
IL-10-1	NAD-MDH	1542,9	1779,4	2	0,174		1464
IL-10-1	Fumarase	89,7		1	0,727		227,3
IL-10-1	NADP-IcDH	34,8	7,9	2	0,32		20,1
IL-10-1	SCS	45,2		1	-1,874		263,4
IL-10-1-1	ShkDH	16	4,7	5	0,444	0,0741	35,5
IL-10-1-1	AspAT	84,6	2,7	2	0,931		27,5
IL-10-1-1	AlaAT	44	1,3	4	0,121	0,7159	59,2
IL-10-1-1	NAD-GIDH	6,4	2,8	4	0,002	0,9953	13,8
IL-10-1-1	NAD-GAPDH	39	7,8	4	0,381	0,0516	66
IL-10-1-1	TPI	5979,9	1729,5	4	0,282	0,3194	7519,4
IL-10-1-1	G6PDH	9,1	5,2	4	-0,523	0,4006	13,5
IL-10-1-1	PGK	66,6	39,2	3	-0,702	0,311	222,8
IL-10-1-1	PEPC	33,9	24,8	4	-0,306	0,6476	82,1
IL-10-1-1	PPi-PFK	33,5	7,6	4	0,265	0,2958	27,8
IL-10-1-1	NADP-GAPDH	6,3	3,1	3	-0,656	0,0603	13,5
IL-10-1-1	Aldolase	11,1	5,7	5	-0,619	0,4336	50,7
IL-10-1-1	PK	88,9	44,3	3	0,199	0,7191	74,4
IL-10-1-1	ATP-PFK	79,5	38,9	5	0,541	0,1536	53,4
IL-10-1-1	GlcK	19,6		1	-0,748		39,3

IL-10-1-1	PGM	1087,7	217,5	5	-0,011	0,9575	1078
IL-10-1-1	PGI	838,3	103,9	4	0,334	0,0062	932,4
IL-10-1-1	SuSy	44,1	17,4	4	0,649	0,1016	135,4
IL-10-1-1	UGP	52,8	2,5	4	-0,063	0,6946	49,5
IL-10-1-1	Invertase	955,3	88,6	2	-0,769		999,1
IL-10-1-1	FruK	30,3	22,6	4	0,711	0,2736	61,5
IL-10-1-1	SPS	128,7	50,6	4	-0,094	0,7202	145,2
IL-10-1-1	AGP	11	2,5	2	-0,908		5,7
IL-10-1-1	Aconitase	31,9	7,8	4	0,216	0,2408	36,6
IL-10-1-1	NAD-MDH	1362,8	591,4	4	-0,005	0,9867	1312,5
IL-10-1-1	Fumarase	49,7	5,5	2	-0,126		159,6
IL-10-1-1	NADP-IcDH	26,3	9,1	4	-0,084	0,8193	49,8
IL-10-1-1	SCS	201,9		1	0,284		580,6
IL-10-2	ShkDH	8,8	2,5	5	-0,43	0,108	50,9
IL-10-2	AspAT	81,9		1	0,883		12,9
IL-10-2	AlaAT	22,3	13	6	-0,859	0,0487	28,9
IL-10-2	NAD-GIDH	7,3	4,5	5	0,204	0,6707	13,7
IL-10-2	NAD-GAPDH	27,5	11,4	6	-0,125	0,5771	42,2
IL-10-2	TPI	3025	2921,3	3	-0,702	0,1771	4766,8
IL-10-2	G6PDH	7,1	4,4	5	-0,871	0,1668	19
IL-10-2	PGK	135,2	115,3	6	0,318	0,5432	172,7
IL-10-2	PEPC	116,4	66,1	4	1,472	0,1059	36,2
IL-10-2	PPi-PFK	24,9	14,7	6	-0,165	0,5989	17,6
IL-10-2	NADP-GAPDH	11,9	3,7	3	0,249	0,328	21
IL-10-2	Aldolase	11,1	7,2	5	-0,62	0,4422	50,1
IL-10-2	PK	51,8	26,9	3	-0,58	0,3474	36,8
IL-10-2	ATP-PFK	38,1	24	4	-0,52	0,2613	56,4
IL-10-2	GlcK	11,1		1	-1,575		98,1
IL-10-2	PGM	844,7	91,4	5	-0,376	0,0936	655,9
IL-10-2	PGI	626,5	87,7	3	-0,086	0,5009	499,4
IL-10-2	SuSy	32,8	15,4	3	0,222	0,6363	151,8
IL-10-2	UGP	43,2	10,2	6	-0,353	0,0454	38,7
IL-10-2	Invertase	699,8	606	4	-1,218	0,0476	2656,4
IL-10-2	FruK	21	5,6	4	0,182	0,7309	22,1
IL-10-2	SPS	138,4	88,4	6	0,011	0,9708	113,3
IL-10-2	AGP	7,6	1,4	3	-1,455	0,1746	3
IL-10-2	Aconitase	22	19,5	3	-0,317	0,5354	30,4
IL-10-2	NAD-MDH	1197,2	691,5	4	-0,192	0,594	1227,2
IL-10-2	Fumarase	15,6	7,5	3	-1,802	0,0426	99,4
IL-10-2	NADP-IcDH	82,7	78,2	4	1,571	0,2555	
IL-10-2	SCS	363,5		1	1,132		
IL-10-2-2	ShkDH	10	5,3	5	-0,234	0,4581	26,2
IL-10-2-2	AspAT	59,7	20,8	4	0,427	0,4542	15,2
IL-10-2-2	AlaAT	41,4	7	4	0,032	0,926	40,5
IL-10-2-2	NAD-GIDH	9,9	4,2	2	0,645		13,2
IL-10-2-2	NAD-GAPDH	31,7	5,8	3	0,083	0,7011	47,1
IL-10-2-2	TPI	3831,8	2831,3	3	-0,361	0,4199	5916,7
IL-10-2-2	G6PDH	9,3	3,1	4	-0,486	0,4132	19,2

IL-10-2-2	PGK	41,7	31,3	4	-1,378	0,0713	173,5
IL-10-2-2	PEPC	35,8	13,7	5	-0,229	0,6771	58,2
IL-10-2-2	PPi-PFK	28,3	3,1	5	0,023	0,8854	9,8
IL-10-2-2	NADP-GAPDH	6,4		1	-0,645		9,4
IL-10-2-2	Aldolase	18,8	2,4	4	0,136	0,8367	65,7
IL-10-2-2	PK	81,4	28,4	4	0,072	0,8681	38,1
IL-10-2-2	ATP-PFK	38,8	2,7	2	-0,493		61,9
IL-10-2-2	GlcK	30,3	18	4	-0,121	0,8819	31,9
IL-10-2-2	PGM	771,8	42,2	4	-0,506	0,0561	877
IL-10-2-2	PGI	619,6	144,4	4	-0,102	0,4666	681,9
IL-10-2-2	SuSy	65,6	80,3	4	1,223	0,1577	173,6
IL-10-2-2	UGP	47,2	3,4	4	-0,222	0,2026	42,1
IL-10-2-2	Invertase	1484,3	1031	4	-0,133	0,7832	2679,4
IL-10-2-2	FruK	29,2	15,5	5	0,66	0,2099	13,9
IL-10-2-2	SPS	136,7	106,6	3	-0,007	0,9857	124,6
IL-10-2-2	AGP	9,2	13,7	3	-1,172	0,327	7,8
IL-10-2-2	Aconitase	33,6	2,5	4	0,29	0,0011	32,4
IL-10-2-2	NAD-MDH	1402,2	256,1	5	0,036	0,8674	986,4
IL-10-2-2	Fumarase	48,1	15,7	3	-0,172	0,7195	
IL-10-2-2	NADP-IcDH	9,5	3,8	3	-1,558	0,0285	13,6
IL-10-2-2	SCS	454,9	234,5	2	1,456		
IL-10-3	ShkDH	15,5	4,1	6	0,396	0,0795	17,4
IL-10-3	AspAT	53,5	5,3	3	0,27	0,5528	25,6
IL-10-3	AlaAT	19,5	8,8	5	-1,055	0,0306	31,2
IL-10-3	NAD-GIDH	9,3	2,7	3	0,541	0,177	6,7
IL-10-3	NAD-GAPDH	35,2	7,4	4	0,232	0,2334	36,5
IL-10-3	TPI	5426,2	1793	6	0,141	0,5837	4875,5
IL-10-3	G6PDH	22,8	10,8	6	0,805	0,0568	21,7
IL-10-3	PGK	102,2	66,2	6	-0,086	0,8515	174,7
IL-10-3	PEPC	101,9	58	6	1,28	0,0127	57,7
IL-10-3	PPi-PFK	27,1	19,4	6	-0,042	0,905	11,4
IL-10-3	NADP-GAPDH	9	2,6	2	-0,157		23,5
IL-10-3	Aldolase	22	12,1	6	0,368	0,5299	40,7
IL-10-3	PK	61,4	16,1	5	-0,335	0,45	28,6
IL-10-3	ATP-PFK	45,2	13,1	5	-0,276	0,4152	39,1
IL-10-3	GlcK	30,3	15,3	3	-0,121	0,8937	113,1
IL-10-3	PGM	1032,1	182,8	6	-0,086	0,6453	899,6
IL-10-3	PGI	685,5	85,6	4	0,044	0,6846	571,5
IL-10-3	SuSy	16,1	12	4	-0,803	0,1688	126,2
IL-10-3	UGP	59,8	8	6	0,118	0,3821	36,5
IL-10-3	Invertase	750,2	486,4	4	-1,117	0,0478	705,6
IL-10-3	FruK	27,2	11,8	6	0,559	0,2248	37,7
IL-10-3	SPS	144,7	38,9	4	0,075	0,7426	100,2
IL-10-3	AGP	1,2		1	-4,146		3,6
IL-10-3	Aconitase	21,3	3,1	4	-0,367	0,0033	26,3
IL-10-3	NAD-MDH	1890,2	215,8	4	0,467	0,037	906,8
IL-10-3	Fumarase	62,4	6,3	4	0,203	0,5446	229,6
IL-10-3	NADP-IcDH	38,7	29,8	2	0,474		15,7

IL-10-3	SCS	438,9	287,1	3	1,404		387,9
IL-11-1	ShkDH	11,1	1,1	5	-0,088	0,6692	21,8
IL-11-1	AspAT	47,1	25,4	3	0,085	0,9093	18,8
IL-11-1	AlaAT	31,5	2,9	4	-0,363	0,36	24,6
IL-11-1	NAD-GIDH	12,2	2,3	4	0,941	0,0083	7,2
IL-11-1	NAD-GAPDH	36,8	15,2	4	0,296	0,2342	48,5
IL-11-1	TPI	4552,1	1693,4	5	-0,112	0,7019	7452,5
IL-11-1	G6PDH	10,5	2,1	4	-0,305	0,5792	31,2
IL-11-1	PGK	74,8	57,4	3	-0,536	0,4286	178,1
IL-11-1	PEPC	78,7	45,6	2	0,907		66,3
IL-11-1	PPi-PFK	14,4	5,1	6	-0,957	0,0047	12
IL-11-1	NADP-GAPDH			0			16,5
IL-11-1	Aldolase	15,9	11,8	4	-0,103	0,8973	45
IL-11-1	PK	69,1	30	5	-0,165	0,7119	48,5
IL-11-1	ATP-PFK	19,7	10,8	4	-1,475	0,0156	18,5
IL-11-1	GlcK	20,5		1	-0,684		32,4
IL-11-1	PGM	947	84,8	4	-0,211	0,3569	671,6
IL-11-1	PGI	605	131,5	5	-0,136	0,296	854,9
IL-11-1	SuSy	22,3	12,2	4	-0,33	0,4971	146,3
IL-11-1	UGP	61,5	11,7	5	0,157	0,3138	53
IL-11-1	Invertase	1141,6	621,1	4	-0,512	0,2639	3260,4
IL-11-1	FruK	20,2	12,9	4	0,129	0,8343	58,7
IL-11-1	SPS	108,4	24,1	4	-0,341	0,1789	121,4
IL-11-1	AGP	9,1		1	-1,181		
IL-11-1	Aconitase	20,8	15,1	3	-0,4	0,3365	15,7
IL-11-1	NAD-MDH	1216,5	317,3	4	-0,169	0,5275	915,7
IL-11-1	Fumarase	86,4	28,9	4	0,673	0,1141	219,1
IL-11-1	NADP-IcDH	20,4	5,5	2	-0,448		37,1
IL-11-1	SCS	184,9	65	3	0,157		
IL-11-2	ShkDH	15,8	6	6	0,424	0,118	32,3
IL-11-2	AspAT	78,6	16,4	2	0,825		27,7
IL-11-2	AlaAT	36,7	7,6	6	-0,142	0,6409	41,3
IL-11-2	NAD-GIDH	2,9	1,5	4	-1,136	0,0531	6,7
IL-11-2	NAD-GAPDH	37,7	12	6	0,332	0,1046	53,1
IL-11-2	TPI	7266,4	2873,6	2	0,563		7470,3
IL-11-2	G6PDH	12,3	4,3	5	-0,081	0,8631	27,9
IL-11-2	PGK	126,4	64,3	5	0,221	0,6129	144,8
IL-11-2	PEPC	88,5	45,6	3	1,077	0,0547	69,3
IL-11-2	PPi-PFK	36,3	8,4	5	0,381	0,1013	24,1
IL-11-2	NADP-GAPDH	6,8	2,4	6	-0,555	0,0279	15,9
IL-11-2	Aldolase	25,9	23,1	6	0,601	0,4083	42,8
IL-11-2	PK	80,2	19,5	5	0,049	0,8884	50,9
IL-11-2	ATP-PFK	49,9	24,8	5	-0,132	0,7222	39
IL-11-2	GlcK	3,2		1	-3,359		94,5
IL-11-2	PGM	980,9	123,1	6	-0,16	0,3896	1039,3
IL-11-2	PGI	673,7	145,9	6	0,019	0,8787	771
IL-11-2	SuSy	36,2	31,2	4	0,365	0,6478	67,8
IL-11-2	UGP	63,5	5,4	5	0,203	0,1429	52,1

IL-11-2	Invertase	1971,4	838	4	0,277	0,4697	2945,5
IL-11-2	FruK	10,8		1	-0,783		41,2
IL-11-2	SPS	149	47,9	6	0,118	0,5775	116,8
IL-11-2	AGP	9,7		1	-1,091		1,8
IL-11-2	Aconitase	31,1	2,5	4	0,181	0,0156	24,3
IL-11-2	NAD-MDH	2183,1	1256,8	4	0,675	0,1125	1280,9
IL-11-2	Fumarase	37	19	4	-0,553	0,2893	228,3
IL-11-2	NADP-IcDH	34,3	6,8	4	0,3	0,3341	56
IL-11-2	SCS	284,5	213,5	3	0,779		366,8
IL-11-3	ShkDH	20,4	3,9	4	0,79	0,002	61,5
IL-11-3	AspAT	60,7	37,6	5	0,45	0,4739	24,6
IL-11-3	AlaAT	46,3	14,8	5	0,196	0,5409	35,3
IL-11-3	NAD-GIDH	8,8	6,5	3	0,466	0,4381	5,9
IL-11-3	NAD-GAPDH	34,9	3	4	0,22	0,2128	49,1
IL-11-3	TPI	5691,4	2956	6	0,21	0,516	6334,3
IL-11-3	G6PDH	15,6	7,9	5	0,264	0,568	19,2
IL-11-3	PGK	161,1	29,2	4	0,571	0,1433	210,5
IL-11-3	PEPC	112,8	73,9	3	1,427	0,0214	88,5
IL-11-3	PPi-PFK	42,9	17	6	0,62	0,0266	31,4
IL-11-3	NADP-GAPDH	10,3	4,8	2	0,05		15,8
IL-11-3	Aldolase	18,6	8,6	6	0,127	0,8279	73
IL-11-3	PK	88,1	56,2	4	0,186	0,7594	30,3
IL-11-3	ATP-PFK	56,3	23,4	4	0,041	0,911	58,7
IL-11-3	GlcK	24,8	14,6	4	-0,41	0,6363	22,1
IL-11-3	PGM	1189,3	340,6	6	0,118	0,5672	769
IL-11-3	PGI	728,9	155,9	5	0,133	0,3101	676,1
IL-11-3	SuSy	21,5	11,1	5	-0,389	0,3839	227,4
IL-11-3	UGP	67	10,2	6	0,282	0,0466	37,3
IL-11-3	Invertase	629,9	397,8	6	-1,369	0,0084	1249,8
IL-11-3	FruK	32,9	17	5	0,831	0,1143	33,7
IL-11-3	SPS	184,6	37,7	4	0,427	0,048	94,7
IL-11-3	AGP	14,8	3,2	4	-0,482	0,4443	1,5
IL-11-3	Aconitase	33,8	13,4	4	0,299	0,4145	29,7
IL-11-3	NAD-MDH	1511,3	660,7	6	0,144	0,6212	1233,7
IL-11-3	Fumarase	105,5		1	0,96		160
IL-11-3	NADP-IcDH	38,1	22,5	2	0,453		
IL-11-3	SCS	293,4	178,2	3	0,824		
IL-11-4	ShkDH	1,6	1,1	4	-2,843	0,0001	29,5
IL-11-4	AspAT	46,6	52,9	3	0,068	0,9424	19,9
IL-11-4	AlaAT	2,2	0,9	4	-4,186	0	26,8
IL-11-4	NAD-GIDH	2,3	1,2	2	-1,482		6,6
IL-11-4	NAD-GAPDH	0,8	1	3	-5,203	0	35,3
IL-11-4	TPI	1195,3	1256,2	5	-2,041	0,0009	6451,7
IL-11-4	G6PDH	0,8	0,8	6	-4,002	0,0007	27,2
IL-11-4	PGK	78,8	21,2	2	-0,461		119,5
IL-11-4	PEPC	10,2	11,9	3	-2,047	0,1108	64
IL-11-4	PPi-PFK	0,6	0,4	4	-5,563	0	13,7
IL-11-4	NADP-GAPDH	0,9		1	-3,408		13,2

IL-11-4	Aldolase	3,5	2,4	3	-2,305	0,1773	74,3
IL-11-4	PK	7,9	6,3	4	-3,285	0,0278	25,9
IL-11-4	ATP-PFK	15,5	9,8	3	-1,82	0,0189	34,3
IL-11-4	GlcK	12,4	6,4	3	-1,407	0,3	102,2
IL-11-4	PGM	34,1	44,2	2	-5,007		780,9
IL-11-4	PGI	60,9	57,7	4	-3,45	0	586,9
IL-11-4	SuSy	23,9	9,6	2	-0,233		108
IL-11-4	UGP	1,2	1,1	4	-5,558	0	36,4
IL-11-4	Invertase	1579,3	1745,5	4	-0,043	0,9479	3708,6
IL-11-4	FruK	5,2	2,5	4	-1,829	0,0257	41
IL-11-4	SPS	61,2		1	-1,167		100
IL-11-4	AGP	11	3,9	3	-0,92	0,3029	4,4
IL-11-4	Aconitase			0			29,7
IL-11-4	NAD-MDH	729,2	1021	4	-0,907	0,1407	1096,5
IL-11-4	Fumarase			0			258,6
IL-11-4	NADP-IcDH	19,1		1	-0,546		11,1
IL-11-4	SCS	267,4	236,4	2	0,689		229,5
IL-11-4-1	ShkDH	1	0,1	3	-3,526	0,0004	33,9
IL-11-4-1	AspAT	21,7	32,1	4	-1,034	0,3261	28,1
IL-11-4-1	AlaAT	3,2	2,3	3	-3,665	0,0049	27,5
IL-11-4-1	NAD-GIDH	3,1	1,5	2	-1,018		11,7
IL-11-4-1	NAD-GAPDH	2,1	1,6	4	-3,862	0	57
IL-11-4-1	TPI	2070,5	2618,8	4	-1,249	0,032	7307
IL-11-4-1	G6PDH	1,2	1	4	-3,453	0,0171	20,4
IL-11-4-1	PGK	91,9	14,7	2	-0,239		149,6
IL-11-4-1	PEPC	21,3	17,8	3	-0,976	0,2942	48,4
IL-11-4-1	PPi-PFK	1,3	0,6	3	-4,43	0	10,3
IL-11-4-1	NADP-GAPDH	5,8	6	4	-0,778	0,1037	12,3
IL-11-4-1	Aldolase	2	0,5	2	-3,101		50,6
IL-11-4-1	PK	0,8		1	-6,527		54,2
IL-11-4-1	ATP-PFK	22,1	16,2	2	-1,305		41,1
IL-11-4-1	GlcK	33,8	12	3	0,039	0,9626	89,7
IL-11-4-1	PGM	24,6	19,4	5	-5,48	0	725,9
IL-11-4-1	PGI	64,4	11,5	2	-3,369		877,1
IL-11-4-1	SuSy	15	9,6	3	-0,908	0,1722	171,3
IL-11-4-1	UGP	1,1	1,1	6	-5,667	0	39,5
IL-11-4-1	Invertase	1317,2	618,3	5	-0,305	0,4316	2804
IL-11-4-1	FruK	11,9	7,4	5	-0,638	0,3346	37,7
IL-11-4-1	SPS	6,3	1,7	2	-4,453		134,9
IL-11-4-1	AGP	9,6	11,4	2	-1,11		6,6
IL-11-4-1	Aconitase	0,5		1	-5,75		23,9
IL-11-4-1	NAD-MDH	179,8		1	-2,927		853,6
IL-11-4-1	Fumarase	11,2	8,6	2	-2,281		138
IL-11-4-1	NADP-IcDH	3,7	0,7	2	-2,902		33,2
IL-11-4-1	SCS	305,2		1	0,88		56,1
IL-12-1	ShkDH	10,5	0,5	4	-0,17	0,4715	17,8
IL-12-1	AspAT	50,8		1	0,193		26,8
IL-12-1	AlaAT	30,2	7,7	5	-0,424	0,2555	21,7

IL-12-1	NAD-GIDH	6,3	2,4	5	-0,011	0,9772	12,7
IL-12-1	NAD-GAPDH	29,1	9	6	-0,044	0,8225	53,7
IL-12-1	TPI	4973,4	1802,8	4	0,016	0,9592	5003
IL-12-1	G6PDH	12	4,5	5	-0,124	0,7962	28
IL-12-1	PGK	99,2	63,5	4	-0,128	0,8086	114,5
IL-12-1	PEPC	16,4	11	4	-1,359	0,1331	36,5
IL-12-1	PPi-PFK	29,4	13,3	6	0,076	0,7831	13,2
IL-12-1	NADP-GAPDH	6,5	2,9	3	-0,626	0,0624	11,3
IL-12-1	Aldolase	10,3	2,1	3	-0,73	0,4844	74,9
IL-12-1	PK	69,4	15,7	5	-0,16	0,6936	44
IL-12-1	ATP-PFK	57,6	31,1	4	0,075	0,8512	35,5
IL-12-1	GlcK	38,8		1	0,237		38
IL-12-1	PGM	822,7	273,1	6	-0,414	0,085	883,9
IL-12-1	PGI	559,8	193,7	4	-0,248	0,1664	722,8
IL-12-1	SuSy	33,5	8,1	4	0,252	0,5017	219,3
IL-12-1	UGP	50,3	13,4	6	-0,132	0,4349	37,9
IL-12-1	Invertase	964,6	409,9	2	-0,755		2028,4
IL-12-1	FruK	10,4	9,5	3	-0,831	0,3645	45,7
IL-12-1	SPS	111,7	48,4	6	-0,298	0,2339	106
IL-12-1	AGP	12,3	3	3	-0,749	0,3647	4,8
IL-12-1	Aconitase	24,8	5,5	5	-0,146	0,3441	27,6
IL-12-1	NAD-MDH	1071,9	172,4	4	-0,352	0,195	1056
IL-12-1	Fumarase	34,5	30,8	4	-0,652	0,3203	113,5
IL-12-1	NADP-IcDH	25,1	21,6	3	-0,15	0,792	18,6
IL-12-1	SCS	379	132,5	4	1,193		305,7
IL-12-1-1	ShkDH	9,1	6,3	6	-0,368	0,306	22
IL-12-1-1	AspAT	84,7	1,3	2	0,932		26,4
IL-12-1-1	AlaAT	32,7	13	6	-0,309	0,3729	29,9
IL-12-1-1	NAD-GIDH	6,6	5	4	0,048	0,9319	13,8
IL-12-1-1	NAD-GAPDH	36,7	9,8	6	0,291	0,1186	60,2
IL-12-1-1	TPI	4569,1	1876,2	6	-0,107	0,7087	9047,6
IL-12-1-1	G6PDH	14,3	8,7	6	0,138	0,7667	29,6
IL-12-1-1	PGK	75,4	64,8	6	-0,524	0,3278	236,3
IL-12-1-1	PEPC	73,6	31,3	6	0,811	0,0613	106
IL-12-1-1	PPi-PFK	33,8	13,6	6	0,279	0,2879	39,3
IL-12-1-1	NADP-GAPDH	12	7,3	3	0,269	0,4699	13,4
IL-12-1-1	Aldolase	14,7	10	4	-0,218	0,7874	97,7
IL-12-1-1	PK	83,6	31,9	3	0,11	0,8232	45,1
IL-12-1-1	ATP-PFK	38,9	44,3	2	-0,492		96,8
IL-12-1-1	GlcK	27,5	22,5	2	-0,263		61,8
IL-12-1-1	PGM	1246,3	320,8	6	0,186	0,3507	944,1
IL-12-1-1	PGI	670,3	103,4	4	0,012	0,9187	742,1
IL-12-1-1	SuSy	33,8	19,2	5	0,268	0,5253	22,9
IL-12-1-1	UGP	63,5	13,7	6	0,204	0,1863	55,5
IL-12-1-1	Invertase	1158,7	383,4	3	-0,49	0,2954	2664,1
IL-12-1-1	FruK	23,9	4,7	5	0,37	0,405	30,5
IL-12-1-1	SPS	136,1	58,9	5	-0,013	0,9592	140,4
IL-12-1-1	AGP	36,1		1	0,801		4,7

IL-12-1-1	Aconitase	31,2	14,2	4	0,185	0,6329	20
IL-12-1-1	NAD-MDH	1996,1	611,4	6	0,545	0,038	1786,1
IL-12-1-1	Fumarase	68,4		1	0,336		123,4
IL-12-1-1	NADP-IcDH	13,1	17,1	3	-1,085	0,1399	70,2
IL-12-1-1	SCS	198		1	0,256		534,8
IL-12-2	ShkDH	12,7	5,7	4	0,11	0,7149	31,4
IL-12-2	AspAT	63	1,8	2	0,504		42
IL-12-2	AlaAT	30,9	9,5	4	-0,389	0,3469	61,3
IL-12-2	NAD-GIDH	10	0,6	2	0,65		12,1
IL-12-2	NAD-GAPDH	34,2	24,2	4	0,191	0,5785	44,4
IL-12-2	TPI	5124,1	2056,1	4	0,059	0,8519	11797,1
IL-12-2	G6PDH	6,7	3,3	4	-0,958	0,1763	24,4
IL-12-2	PGK	106,8	24,4	5	-0,023	0,9562	190,2
IL-12-2	PEPC	92,3	73,2	4	1,137	0,2647	74,5
IL-12-2	PPi-PFK	51,3	40,3	5	0,878	0,2662	30,8
IL-12-2	NADP-GAPDH	9,9	2,8	3	-0,017	0,9458	16,2
IL-12-2	Aldolase	10,4	7,8	5	-0,71	0,399	29,3
IL-12-2	PK	91,8	7,8	2	0,246		22,8
IL-12-2	ATP-PFK	59,5	24,5	3	0,121	0,7642	65
IL-12-2	GlcK	16,3	9,2	3	-1,01	0,3997	
IL-12-2	PGM	1115,4	496,4	4	0,026	0,9264	1239,4
IL-12-2	PGI	628,4	362	5	-0,081	0,7589	944,7
IL-12-2	SuSy	30,5	9,2	3	0,117	0,7952	162,5
IL-12-2	UGP	51,7	16,4	4	-0,092	0,6477	50,3
IL-12-2	Invertase	965,1	970,5	4	-0,754	0,2086	876,7
IL-12-2	FruK	43,1	33,8	4	1,219	0,093	9,1
IL-12-2	SPS	204,7	190	4	0,576	0,2356	145,6
IL-12-2	AGP	14,7	10,9	3	-0,494	0,5677	5,2
IL-12-2	Aconitase	31,2	7,9	3	0,184	0,3084	33,7
IL-12-2	NAD-MDH	1564	434,3	4	0,194	0,4528	1491,2
IL-12-2	Fumarase	46,2		1	-0,232		218
IL-12-2	NADP-IcDH	27,4	17	3	-0,022	0,9637	7,9
IL-12-2	SCS	520,8		1	1,651		
IL-12-3	ShkDH	20,9	5,2	5	0,823	0,0019	23,4
IL-12-3	AspAT	71	27,4	4	0,677	0,2346	18,4
IL-12-3	AlaAT	35,1	6,3	5	-0,203	0,5468	39
IL-12-3	NAD-GIDH	5,1	4,8	3	-0,308	0,6334	10,1
IL-12-3	NAD-GAPDH	42,4	8,6	6	0,501	0,0052	34,5
IL-12-3	TPI	7229,3	2448,8	6	0,555	0,0433	6670,9
IL-12-3	G6PDH	20,1	14,9	6	0,623	0,2283	36,5
IL-12-3	PGK	99,1	67,8	5	-0,13	0,7945	198,8
IL-12-3	PEPC	129	40,8	6	1,62	0,0002	65,7
IL-12-3	PPi-PFK	53,9	15,7	6	0,95	0,0004	25,1
IL-12-3	NADP-GAPDH	10,7	3,9	3	0,107	0,6872	12,4
IL-12-3	Aldolase	19	1,2	4	0,158	0,8091	61,3
IL-12-3	PK	101,3	10,7	3	0,387	0,2796	25,4
IL-12-3	ATP-PFK	72,9	13,1	4	0,414	0,1727	77,6
IL-12-3	GlcK	1,3	2	4	-4,694	0,0763	156,8

IL-12-3	PGM	1495,4	193,8	5	0,449	0,0173	927,9
IL-12-3	PGI	1102,8	224,2	5	0,73	0,0101	654,2
IL-12-3	SuSy	44,4	21,8	3	0,66	0,1501	75,3
IL-12-3	UGP	73,6	8,1	5	0,417	0,0051	46,9
IL-12-3	Invertase	1473,3	309,5	4	-0,144	0,677	3546,8
IL-12-3	FruK	40,4	13,1	4	1,128	0,0221	54,2
IL-12-3	SPS	171,6	68	6	0,321	0,1837	107,6
IL-12-3	AGP	16,7	18,3	2	-0,309		5,2
IL-12-3	Aconitase	38,8	11,8	3	0,498	0,0642	12,5
IL-12-3	NAD-MDH	1982,3	652,3	5	0,536	0,0567	1492,5
IL-12-3	Fumarase	64,2	57,5	3	0,243	0,7382	140,4
IL-12-3	NADP-IcDH	5,9		1	-2,236		32,5
IL-12-3	SCS	377		1	1,185		1057
IL-12-3-1	ShkDH	9,8	3	5	-0,267	0,2967	23,6
IL-12-3-1	AspAT	122,4	61,1	2	1,463		24,9
IL-12-3-1	AlaAT	32,8	18	4	-0,304	0,4813	31,2
IL-12-3-1	NAD-GIDH	3,7	1,6	4	-0,771	0,1275	11,8
IL-12-3-1	NAD-GAPDH	35,1	8,1	5	0,229	0,2152	34,3
IL-12-3-1	TPI	4702,4	2391,6	4	-0,065	0,851	4418,4
IL-12-3-1	G6PDH	13	2,5	4	-0,005	0,9917	27,5
IL-12-3-1	PGK	63,5	32,9	4	-0,773	0,2098	187,9
IL-12-3-1	PEPC	53,3	22,2	3	0,346	0,5638	69,5
IL-12-3-1	PPi-PFK	33,2	9,9	4	0,25	0,3492	12,4
IL-12-3-1	NADP-GAPDH	9	8,2	2	-0,144		13
IL-12-3-1	Aldolase	16,6	12,5	4	-0,04	0,9601	79,9
IL-12-3-1	PK	67,8	22,7	3	-0,192	0,7009	41,8
IL-12-3-1	ATP-PFK	74,7		1	0,45		43,9
IL-12-3-1	GlcK	22,1		1	-0,575		74,9
IL-12-3-1	PGM	1032,1	178	5	-0,086	0,67	677,3
IL-12-3-1	PGI	636,4	264,8	4	-0,063	0,8457	656,7
IL-12-3-1	SuSy	24,5	16	3	-0,198	0,717	277,4
IL-12-3-1	UGP	47,1	4,7	5	-0,228	0,1519	31,8
IL-12-3-1	Invertase	1140,2	888,3	4	-0,513	0,325	2422,5
IL-12-3-1	FruK	19,3		1	0,06		17,9
IL-12-3-1	SPS	112,4	69,4	4	-0,288	0,3694	88,5
IL-12-3-1	AGP	13,1	9,2	4	-0,666	0,3963	2
IL-12-3-1	Aconitase	38,9	15,8	3	0,504	0,1362	23,6
IL-12-3-1	NAD-MDH	1288,6	595,9	4	-0,086	0,7881	1018
IL-12-3-1	Fumarase	79,9	49,7	4	0,559	0,3971	252,5
IL-12-3-1	NADP-IcDH	29,6	13,2	2	0,086		20,7
IL-12-3-1	SCS	148,2	163,1	2	-0,162		322,5
IL-12-4	ShkDH	8,2	3,8	5	-0,519	0,0969	15,2
IL-12-4	AspAT	42,8	34,6	3	-0,055	0,9482	16,5
IL-12-4	AlaAT	25,1	13,1	5	-0,687	0,1159	28,7
IL-12-4	NAD-GIDH	1,8	2,3	3	-1,794	0,0451	9,2
IL-12-4	NAD-GAPDH	29,6	7,3	4	-0,015	0,9411	17,9
IL-12-4	TPI	3572,9	3074,4	3	-0,461	0,3368	3519
IL-12-4	G6PDH	15,2	1,8	4	0,226	0,62	9,3

IL-12-4	PGK	94,8	80,1	4	-0,193	0,7378	178,4
IL-12-4	PEPC	56,3	33,2	4	0,425	0,4451	39,8
IL-12-4	PPi-PFK	33,6	6,1	4	0,267	0,2788	7,8
IL-12-4	NADP-GAPDH	10,1	3	4	0,011	0,9621	12,4
IL-12-4	Aldolase	16	15,6	4	-0,091	0,9147	7,8
IL-12-4	PK	71,4	11,3	2	-0,118		12
IL-12-4	ATP-PFK	62,5	13,2	4	0,194	0,5412	65,8
IL-12-4	GlcK	25,8		1	-0,352		66,6
IL-12-4	PGM	983,2	106,5	5	-0,157	0,4359	405,1
IL-12-4	PGI	634	168,6	4	-0,069	0,6461	471,1
IL-12-4	SuSy	25	16,8	3	-0,166	0,7606	136,8
IL-12-4	UGP	49,9	8,4	5	-0,143	0,3727	21,1
IL-12-4	Invertase	1294,7	1213,8	4	-0,33	0,564	2210,7
IL-12-4	FruK	17,5	14,8	3	-0,077	0,9195	45,6
IL-12-4	SPS	140,9	8,9	4	0,037	0,7656	46,1
IL-12-4	AGP	5,5	7,4	2	-1,908		4,2
IL-12-4	Aconitase	27,3	8,1	2	-0,007		6
IL-12-4	NAD-MDH	1283,2	773,3	4	-0,092	0,8036	729,9
IL-12-4	Fumarase	39,1	6,5	2	-0,472		84
IL-12-4	NADP-IcDH	23,1	2,9	2	-0,269		26
IL-12-4	SCS			0			
IL-12-4-1	ShkDH	17,9	1,5	4	0,602	0,0062	27,6
IL-12-4-1	AspAT	58,4	19,4	3	0,396	0,543	21,6
IL-12-4-1	AlaAT	43,4	8,3	5	0,101	0,7423	44,9
IL-12-4-1	NAD-GIDH	7,5	2,9	2	0,234		29,3
IL-12-4-1	NAD-GAPDH	42,6	22,1	3	0,506	0,0977	34,8
IL-12-4-1	TPI	4650,4	1421,7	4	-0,081	0,7879	5968,5
IL-12-4-1	G6PDH	16,1	11,6	5	0,306	0,5557	19,2
IL-12-4-1	PGK	138,9	72,6	4	0,357	0,4447	151,8
IL-12-4-1	PEPC	56,8	23,4	4	0,436	0,3993	90,4
IL-12-4-1	PPi-PFK	33	12,5	4	0,242	0,3966	25
IL-12-4-1	NADP-GAPDH	17,4	6,8	2	0,801		14,6
IL-12-4-1	Aldolase	15,1	7,5	4	-0,173	0,822	52,1
IL-12-4-1	PK	82,5	17,3	4	0,09	0,8087	18,6
IL-12-4-1	ATP-PFK	69,7	23,4	5	0,351	0,2662	36,4
IL-12-4-1	GlcK	19,6	6,8	3	-0,75	0,4888	56,2
IL-12-4-1	PGM	1047,6	293,1	4	-0,065	0,7866	907,8
IL-12-4-1	PGI	754,9	121,7	5	0,183	0,1122	608,6
IL-12-4-1	SuSy	15,3	12,2	3	-0,876	0,1934	276,2
IL-12-4-1	UGP	54,3	7,9	4	-0,022	0,8946	46,2
IL-12-4-1	Invertase	706,8	490,5	4	-1,203	0,04	1552,6
IL-12-4-1	FruK	18,7	12	4	0,017	0,9785	69,4
IL-12-4-1	SPS	178,9	55,7	3	0,382	0,1405	111
IL-12-4-1	AGP	13,6	11,9	4	-0,611	0,466	3
IL-12-4-1	Aconitase	48,2	20,5	5	0,814	0,053	28,7
IL-12-4-1	NAD-MDH	2087,3	1024,4	4	0,61	0,1022	1130,8
IL-12-4-1	Fumarase	47	12,9	4	-0,207	0,6138	198,8
IL-12-4-1	NADP-IcDH	23,7	9,5	4	-0,234	0,5511	41,6

IL-12-4-1	SCS	160,9	138,9	3	-0,043	159,5
M82	ShkDH	11,8	3,4	9		25,4
M82	AspAT	44,4	34,6	6		16,9
M82	AlaAT	40,5	18,5	12		22,4
M82	NAD-GIDH	6,4	2,8	6		8
M82	NAD-GAPDH	30	7,2	12		38
M82	TPI	4919,6	1723,9	10		4000,3
M82	G6PDH	13	8,4	11		26,8
M82	PGK	108,4	64,1	11		162,2
M82	PEPC	42	30,6	11		50,9
M82	PPi-PFK	27,9	9,3	12		16,5
M82	NADP-GAPDH	10	2,3	8		12,8
M82	Aldolase	17,1	15,5	8		47,4
M82	PK	77,5	35,6	4		30,6
M82	ATP-PFK	54,7	23	9		41,7
M82	GlcK	32,9	30	5		52,2
M82	PGM	1095,9	300,8	11		705,1
M82	PGI	664,9	82,9	10		656,8
M82	SuSy	28,1	14,4	10		125,2
M82	UGP	55,1	11,4	12		39,6
M82	Invertase	1627,4	664,8	7		1961,6
M82	FruK	18,5	13,3	8		43,1
M82	SPS	137,3	37,8	12		104,1
M82	AGP	20,7	14	4		3,6
M82	Aconitase	27,4	0,7	5		21,2
M82	NAD-MDH	1367,6	400	8		772,6
M82	Fumarase	54,2	24,7	5		211,8
M82	NADP-IcDH	27,8	11,3	7		35,2
M82	SCS	165,8	52,6	2		222

IL 2004				ILH 2004				
SD	N	log ₂ R	P(IL)	Mean	SD	N	log ₂ R	P(ILH)
	0			9,9	6,4	3	-1,357	0,0553
	1	-0,061		13,7	5,7	3	-0,304	0,5257
	0			17,9	12,5	4	-0,322	0,6823
	0			6,5	5,5	4	-0,297	0,5384
	0			13,2	13,8	2	-1,524	
	1	1,161		3085,1	2371,3	3	-0,375	0,4162
	0			10,5	7,8	2	-1,347	
	0			142,5	169,9	3	-0,187	0,758
	0			38	20,3	4	-0,423	0,4812
	1	-2,107		7,1	4	3	-1,211	0,2045
	0			7,7		1	-0,727	
	0			3,1		1	-3,957	
	0			26,9	37,1	2	-0,182	
	0			25,5	21,5	2	-0,71	
	0			21		1	-1,313	
	1	1,202		513,2	247,8	3	-0,458	0,1254
	0			1904	2772,7	4	1,536	0,4347
	0			74,8	35,2	2	-0,744	
	0			19	6,5	3	-1,061	0,0035
	0			3072,6	2960,4	2	0,647	
	0			31	25,8	3	-0,479	0,4445
	0			60,8	9,7	2	-0,776	
	0					0		
	0			22	23,4	2	0,052	
	0			608,9	82,5	3	-0,344	0,4496
	0					0		
	0			31,8	14,2	2	-0,149	
	0			17,8		1	-3,638	
13,1	7	0,172	0,5793	28,8	4,2	6	0,183	0,3373
10,3	7	0,456	0,1132	27,2	11,8	6	0,688	0,0216
5,5	6	0,347	0,4705	35,7	6,5	5	0,674	0,1666
4,5	4	-0,205	0,6396	7,5	4,1	5	-0,092	0,8077
21,8	8	0,097	0,7492	49,9	15	7	0,393	0,0298
2847	8	0,599	0,0239	7824,2	2140,8	7	0,968	0,0001
13,4	6	-0,212	0,5996	15,8	9	4	-0,761	0,1809
80	4	-0,318	0,521	163,4	42,6	6	0,011	0,9755
21,3	8	0,317	0,25	62	22,3	4	0,286	0,5444
10,5	5	-0,009	0,987	28,5	18,5	4	0,789	0,107
12,2	7	0,376	0,4526	16,9	8,4	6	0,407	0,1861
102,6	3	0,937	0,5411	45,8	29,5	2	-0,049	
19,1	7	0,358	0,2003	75,9	32,9	5	1,312	0,0355
24,2	6	0,348	0,2405	45,4	36,6	6	0,125	0,7327
4,2	3	-0,173	0,7626	37,9	49,9	2	-0,463	

282,3	8	0,026	0,8884	902,8	365,3	8	0,357	0,1801
263,8	9	-0,05	0,8157	782,4	135,8	7	0,252	0,0432
69,3	5	-0,59	0,172	143	99	4	0,191	0,7492
4,6	5	0,181	0,2957	42,6	11,4	7	0,104	0,5296
1508,8	7	0,47	0,1028	3181,3	1180,6	6	0,698	0,0082
51,8	6	1,003	0,0097	60,6	29,3	6	0,489	0,1669
21,6	6	0,082	0,7197	110,8	19,2	6	0,09	0,5549
1	3	0,112	0,8398	4,2	3,7	4	0,201	0,7084
5	5	-0,995	0,118	20,6	9	4	-0,043	0,9336
528,3	9	0,509	0,0612	921,2	427	7	0,254	0,3781
69,7	5	0,117	0,6898	287	103,6	2	0,438	
35,1	7	0,457	0,336	65,7	48,8	3	0,899	0,1257
	1	-0,869		418,1		1	0,913	
17,2	4	-0,267	0,5715	18,1	8,8	6	-0,486	0,209
10,9	4	0,208	0,5843	16	10,4	7	-0,074	0,8284
	1	0,237		16,9	1	3	-0,403	0,646
	1	-0,899		10,8	7,7	4	0,434	0,3199
10,5	4	-0,639	0,0306	37,9	13	7	-0,006	0,9737
3443	6	0,659	0,0303	4591,2	786	6	0,199	0,4263
6,1	5	0,177	0,625	14,3	6	5	-0,907	0,0881
75,4	5	0,49	0,1533	47,2	40,7	4	-1,782	0,0235
52,5	5	0,373	0,434	32,1	18,9	5	-0,663	0,1223
7,5	6	-0,649	0,2661	7,7	3,1	4	-1,107	0,1668
4,7	5	-0,158	0,6478	16,4	4,8	4	0,361	0,2623
24	5	-0,139	0,6616	45	6,3	3	-0,074	0,8219
53,5	2	0,555		47	21	5	0,621	0,038
9	5	0,709	0,0075	27,3	17,8	6	-0,611	0,1172
25,9	3	0,7	0,1379	58,6	3,5	3	0,169	0,7405
574,1	6	0,258	0,5847	488,9	241,1	8	-0,528	0,0154
250,9	4	-0,678	0,1427	660,3	67,8	6	0,008	0,9523
54,3	4	0,714	0,0173	103,6	58,9	5	-0,274	0,4594
8,3	6	0,177	0,2818	40,8	6,5	7	0,041	0,7936
1140,1	3	0,311	0,3967	2183,3	1475,6	7	0,154	0,6209
12,6	5	-0,016	0,9689	20,2	8,6	3	-1,095	0,1384
16,2	5	0,169	0,4788	111,9	36,9	6	0,104	0,662
1,7	3	0,085	0,8812	2	2,1	6	-0,851	0,1526
13,1	6	-0,378	0,4833	9	6,6	4	-1,242	0,1118
493,3	6	0,516	0,0809	716,8	363,1	8	-0,108	0,7143
181,3	2	0,545		122,3	42,4	3	-0,793	0,1114
21,1	2	-0,305		6,2	2,6	2	-2,517	
	1	0,908				0		
23,5	6	0,813	0,0188	18,8	8,8	12	-0,431	0,1324
11,3	8	0,421	0,144	14,7	6,4	12	-0,202	0,4315
18,8	5	0,663	0,2445	11,1	18,6	5	-1,006	0,3125
5,7	4	-0,556	0,3	11,2	10,2	10	0,48	0,3101
20,6	7	0,379	0,0654	40,5	13,6	11	0,092	0,5716
2220,2	7	0,753	0,0022	5404	1532,1	13	0,434	0,022
21,8	7	0,268	0,4638	24,4	11,7	14	-0,135	0,6203

53,1	3	0,009	0,9847	155,2	61	6	-0,064	0,8616
63,2	9	0,913	0,0716	67,3	31,4	11	0,403	0,1965
16,2	6	0,723	0,0874	11,8	7,1	10	-0,48	0,2694
9,2	7	0,274	0,3868	14,1	10,2	12	0,144	0,6443
14,6	3	0,813	0,004	84,7	41,7	9	0,839	0,0044
56,5	7	1,04	0,1836	35,4	17,7	10	0,212	0,4105
41,9	7	0,843	0,0839	48,5	15,6	9	0,22	0,3574
47,3	6	0,445	0,3547	54,9	23,6	4	0,073	0,8821
340,8	9	0,461	0,0086	629,5	241,3	13	-0,164	0,3078
261,3	8	0,404	0,0585	733,6	271,9	13	0,16	0,357
83,5	7	-0,025	0,9411	128,9	55,5	9	0,042	0,8735
11,8	8	0,338	0,0256	39,7	10	11	0,003	0,9807
1952,3	7	0,965	0,0449	1637,2	1308,7	10	-0,261	0,4049
49,3	4	1,047	0,0105	37,3	12,9	9	-0,211	0,5165
42,1	7	0,269	0,2206	120,7	44,5	13	0,214	0,2441
3	5	0,13	0,7882	5,4	4,6	10	0,569	0,1764
13,1	6	-0,385	0,4766	17,2	11,8	9	-0,297	0,5017
421,2	7	0,579	0,0293	847,8	411,3	11	0,134	0,6008
95,5	4	-0,665	0,1517	282,9	217,4	4	0,417	0,5656
6,1	2	-2,394		20,4	22,4	4	-0,791	0,3058
	1	-1,428		312,7	112,1	4	0,494	0,2703
15,5	5	0,183	0,6149	22,9	11,5	8	-0,148	0,6415
13,4	4	0,359	0,3474	23	5,4	5	0,449	0,1286
16,7	3	0,608	0,3723	26,9	11,3	3	0,268	0,7112
15,7	3	1,185	0,3763	10,3	4,3	4	0,361	0,316
19,7	5	0,192	0,3985	42,8	14,8	5	0,172	0,4126
3316,9	6	0,66	0,0272	6599	2224,4	8	0,722	0,0024
14,2	5	-0,598	0,2365	29	25	6	0,116	0,7831
71,9	3	0,356	0,4227	197,5	1,2	3	0,284	0,5174
32,2	4	0,791	0,0584	78,2	46,8	7	0,621	0,106
7,9	3	0,694	0,1753	19,3	10,7	6	0,223	0,6196
6,5	4	-0,817	0,1071	11,9	8,6	5	-0,102	0,7914
162,9	3	1,775	0,3466	56,9	39,4	3	0,265	0,486
23	4	0,726	0,0234	52,7	14,5	3	0,787	0,0118
46,5	4	1,028	0,0033	46,8	19,2	5	0,168	0,5992
83,8	2	0,649		166	104,8	5	1,67	0,0709
305,9	6	0,019	0,9257	785	260,4	8	0,155	0,3621
210,2	6	0,134	0,3766	799	143,2	8	0,283	0,0191
77,9	3	-0,21	0,6499	202,9	126,4	3	0,696	0,077
3,5	4	0,207	0,2752	46,6	7,2	5	0,232	0,1822
588,1	4	-0,438	0,2677	4430,4	958,8	4	1,175	0
9,8	5	-0,91	0,0955	38,8	19,8	4	-0,154	0,7477
11,1	4	0,345	0,0089	123,4	18,4	5	0,245	0,2959
1,1	5	-0,903	0,1453	2,8	3,8	4	-0,373	0,573
12,1	4	0,083	0,8726	23,7	4,9	3	0,161	0,7635
480,8	3	-0,435	0,3939	870,1	393,5	8	0,171	0,5333
	1	1,04		151	1,6	2	-0,489	
17,5	4	-0,122	0,8367	77,2	39,8	2	1,132	

668,1	2	1,471		82,7	30,1	2	-1,425	
	1	-0,975		19,4	5,9	4	-0,386	0,3742
	1	-0,74		18,7	7,2	5	0,147	0,6574
	1	-2,614		23,7	1,9	4	0,084	0,8944
	1	-3,647		11,2	11,6	3	0,48	0,6841
	1	-0,204		38	15,8	4	-0,002	0,994
	1	-0,629		4197,2	1360,3	4	0,069	0,8316
	1	-1,124		51,6	11,3	3	0,946	0,0131
	0			215,4	201,3	3	0,409	0,4341
	1	0,198		59,8	32,6	5	0,233	0,6051
	1	-1,68		15,4		1	-0,099	
	1	-0,002		16,4	12,1	2	0,357	
	1	-0,489		12,5		1	-1,924	
	1	-0,468		52,4	71,3	3	0,779	0,6487
	1	-0,482		45,1	55	3	0,114	0,823
	1	-2,587		85,3	43,5	2	0,71	
	1	-0,635		632,2	350,8	4	-0,157	0,5411
	1	-0,251		650,2	146,5	5	-0,014	0,9245
	0			5,7	8	2	-4,446	
	1	-0,551		34,6	8,2	3	-0,198	0,4387
	1	0,306		3094,6	647,8	4	0,658	0,0201
	0			40,3	5,4	3	-0,098	0,8508
	1	-1,072		153,6	145,2	3	0,562	0,6149
	1	-1,349		6,2	3,7	2	0,773	
	1	-3,049		17,1	10,7	3	-0,31	0,6399
	1	-0,215		1561,5	1425,6	4	1,015	0,35
	1	-0,493		214,6	88,7	2	0,018	
	1	-2,947		52,2	3,8	4	0,567	0,0291
	0			492,2		1	1,149	
6,5	5	-0,621	0,1488	19,7	13,4	7	-0,363	0,3363
10,1	7	0,353	0,2306	19,1	5	8	0,18	0,4809
22	4	1,147	0,0458	31,2	10,5	4	0,482	0,4126
6,9	4	-0,367	0,4994	9,4	3,7	4	0,231	0,5233
6	6	0,11	0,5255	28,2	11,4	6	-0,43	0,0651
1425,2	6	0,454	0,0663	5417	1968,6	9	0,437	0,0575
33,4	6	0,547	0,4142	34,2	18,4	8	0,354	0,2723
64,7	4	-0,378	0,4466	189,5	100,5	2	0,224	
15,5	6	-0,212	0,4835	40,1	5,7	6	-0,343	0,177
14,2	6	0,246	0,602	14,5	11	7	-0,184	0,7059
4,2	5	-0,349	0,3419	12,6	7,3	7	-0,021	0,9484
29	4	0,106	0,7492	66,2	24,2	4	0,482	0,0898
38,8	5	0,611	0,4101	45,9	21,5	5	0,587	0,0533
14,8	5	-0,003	0,992	43	16,4	6	0,045	0,8823
17,7	4	-0,408	0,4683	89,6	56,6	3	0,78	0,1593
335,5	7	0,077	0,6989	669,3	74,5	7	-0,075	0,4705
149,1	6	0,047	0,7375	540,8	54	6	-0,28	0,0529
	1	0,079		220,3	33,5	2	0,815	
7,5	6	0,028	0,8712	37,6	7,5	7	-0,077	0,6408

1312,9	3	0,585	0,0924	902	510,9	5	-1,121	0,0146
42,8	5	0,103	0,8291	64,1	7,7	4	0,57	0,119
15,7	5	-0,215	0,4316	100,2	33,9	7	-0,055	0,8127
0,6	2	-0,171		6,9	4,3	4	0,927	0,0407
4,8	3	-1,016	0,2131	17,3	2,2	4	-0,296	0,3719
511,9	6	0,117	0,7275	700,2	222,6	8	-0,142	0,6025
93,3	5	-0,477	0,2287	238,6	71	2	0,172	
18,3	4	0,348	0,4928	29,5	21,4	4	-0,256	0,687
31,7	2	-0,888		202,8		1	-0,131	
7,1	4	-0,814	0,1142	13,9	7,2	7	-0,871	0,0347
6,9	7	0,25	0,3667	11,3	8	6	-0,577	0,1557
16	2	0,487		26	10,8	5	0,219	0,7055
2,5	3	0,164	0,6804	6,4	3,2	4	-0,33	0,4397
21,4	6	-0,252	0,3405	25,7	10	3	-0,567	0,0776
4493,7	5	0,689	0,2933	4874,5	1472,9	7	0,285	0,2402
9,6	4	-0,971	0,1136	16,4	10,5	6	-0,706	0,1325
16,8	4	-0,866	0,1298	161,4	74,8	4	-0,007	0,9872
21	5	-0,596	0,3007	28,6	14	8	-0,831	0,0185
5,9	6	-0,317	0,5343	14,4	17,2	3	-0,197	0,7905
5,4	4	-0,274	0,498	11,3	8,4	4	-0,179	0,6716
21	5	0,187	0,4927	36,2	24,5	4	-0,387	0,3041
22,4	5	0,438	0,1687	23	17,6	3	-0,408	0,3697
23,3	3	-0,185	0,688	34,9	21,1	4	-0,257	0,5342
31,8	3	0,115	0,8402	24,8		1	-1,074	
266,9	6	0,021	0,9149	406,5	221,4	6	-0,795	0,0027
273,8	6	0,05	0,772	636,9	158,1	7	-0,044	0,7484
89,8	2	-0,86		179,5	127,7	4	0,519	0,462
8,1	6	-0,371	0,0658	27,2	14,6	4	-0,542	0,0504
951,8	4	0,572	0,0554	2312,8	514,1	5	0,238	0,3939
26	5	0,194	0,6286	39,1	12,4	6	-0,141	0,7109
27,2	6	-0,444	0,1162	88	36,9	4	-0,242	0,4512
0,3	3	-0,822	0,0114	2,5	1	3	-0,52	0,4511
11,8	4	0,136	0,7898	19	23,1	4	-0,16	0,8188
203,9	5	-1,025	0,0292	529,9	364,3	7	-0,544	0,1381
36,8	3	-0,674	0,1528	159,8	30,1	4	-0,407	0,2642
23,7	2	-0,528		22	13,6	4	-0,68	0,3361
	0			61,5	61,2	2	-1,851	
8,4	6	-0,707	0,092	15,1	4,8	7	-0,749	0,0083
8,8	6	0,216	0,4884	16,4	7,5	5	-0,043	0,9032
27,6	6	0,911	0,1261	20,2	11,7	4	-0,146	0,8426
5,4	6	-0,083	0,8357	6,2	4,9	6	-0,377	0,3753
16,3	4	-0,825	0,016	42	17,7	8	0,143	0,4661
1452,7	7	0,428	0,0677	5338,6	2506,6	8	0,416	0,111
20,5	5	0,085	0,8425	16	5,9	7	-0,746	0,0815
74,1	5	0,284	0,4343	193,2	78,3	6	0,252	0,4611
15,1	5	0,051	0,8562	83,7	30,3	6	0,718	0,0454
4,4	4	-0,868	0,2429	16,4	10,7	7	-0,01	0,9829
15	4	0,314	0,4802	13,6	8,2	7	0,088	0,7833

32,8	2	0,016		24,7	28,4	3	-0,937	0,0768
11,9	3	0,154	0,661	17,9	12,2	6	-0,769	0,043
35,7	4	0,044	0,9164	41,8	18,3	8	0,006	0,9822
62,6	5	0,188	0,7663	62,1	27,4	6	0,252	0,5356
286	8	-0,327	0,1212	670	309,8	9	-0,074	0,7
135,9	6	-0,188	0,2132	593,3	249,2	8	-0,147	0,5125
114,3	4	0,057	0,8937	147,8	71,1	4	0,239	0,4955
5	5	-0,379	0,0758	41,3	11,2	8	0,06	0,7042
	1	-1,956		973,6	641,8	4	-1,011	0,04
	1	0,395		44,8	31,7	6	0,056	0,8926
32,8	6	-0,464	0,1102	109,4	29,5	8	0,072	0,727
	1	-5,049		3,6	2	4	-0,002	0,997
22,2	4	0,163	0,7898	9	6,1	7	-1,228	0,0415
175,5	8	-0,904	0,0126	594,3	267,5	7	-0,378	0,2436
125,7	3	0,409	0,2763	130,2	75,1	4	-0,702	0,1171
19,9	3	0,144	0,8174	18,9	10,4	4	-0,902	0,2322
	0			151,9	55,8	2	-0,548	
28,9	7	0,33	0,4411	18,5	10,9	5	-0,459	0,2805
8,6	7	-0,202	0,5504	20,5	8	5	0,281	0,3842
9,6	4	-0,709	0,4191	23,8	10,3	2	0,088	
5,7	4	-0,294	0,5456	9,8	7,6	8	0,294	0,4708
8,5	5	-0,452	0,0627	45,8	15,9	5	0,268	0,1996
1310,8	7	0,673	0,0026	3138,5	2132,4	6	-0,35	0,3136
36,3	7	0,317	0,492	19,7	6,6	5	-0,442	0,3266
79,5	3	-0,065	0,9	49,4	19,1	3	-1,714	0,0487
31,8	7	0,252	0,5164	43,1	16,6	6	-0,241	0,4464
3,1	5	-1,687	0,051	20,8	5,4	3	0,335	0,555
5,6	4	0,152	0,6631	10,9	6,7	4	-0,229	0,5761
26,2	3	0,556	0,0762	35,7	24,3	4	-0,407	0,2824
9,2	4	0,434	0,1223	18,6	14,7	4	-0,72	0,1075
27,4	4	0,199	0,5901	31,7	15,7	5	-0,392	0,3041
46,8	4	0,867	0,0681	77	23,3	3	0,562	0,2416
230,4	8	-0,318	0,1027	704	379,8	6	-0,002	0,9948
368,5	6	0,35	0,2894	616,2	214,2	6	-0,092	0,5753
73,6	4	-0,069	0,8607	169	136,2	5	0,432	0,5181
12,4	6	-0,195	0,3273	37,6	9,4	5	-0,077	0,6954
1084,4	6	-0,39	0,275	1560,9	1161,5	6	-0,33	0,3542
44,8	5	0,486	0,2592	49,1	17,2	6	0,186	0,5951
18,5	5	-0,086	0,7429	86,9	44,8	5	-0,26	0,3896
0,7	3	-1,264	0,1518	3	1,4	4	-0,292	0,602
15,9	4	-0,387	0,555	24,9	11,7	6	0,231	0,5845
360,2	7	-0,297	0,3711	885,2	981,2	4	0,196	0,6808
	1	0,095		245,6	20,6	2	0,214	
10,4	4	-0,531	0,4224	15,7		1	-1,171	
	1	-4,027		336,8	103,6	2	0,601	
5,8	4	0,546	0,0903	20,7	4,3	6	-0,297	0,1948
15,4	4	1,211	0,0003	22,8	8,7	8	0,435	0,0996
36,6	5	1,034	0,1376	15,9	22,3	5	-0,496	0,5775

2	3	0,375	0,309	6,7	5,4	6	-0,258	0,5431
14,6	4	0,966	0	49,8	22,6	6	0,389	0,0787
5661,4	6	1,505	0,0239	5808,8	1816,1	8	0,538	0,0191
22,6	5	0,425	0,2773	21,4	7,3	7	-0,321	0,3837
43,2	6	0,198	0,5455	160,1	66	5	-0,019	0,9624
38,1	5	0,384	0,3832	40	18,5	7	-0,345	0,3001
4,9	4	1,53	0	21,6	13,8	6	0,39	0,3827
4,8	4	0,41	0,1972	17,1	7,6	5	0,422	0,1797
33	4	-0,677	0,3667	41,7	33,9	8	-0,184	0,667
17	3	1,371	0	65,7	10,5	4	1,104	0
54,7	5	1,328	0,0608	59,2	19,3	7	0,508	0,0474
5,2	3	0,324	0,5046	86,8		1	0,735	
738,4	6	0,819	0,1345	1040,1	163,5	7	0,561	0,0003
624,1	4	0,785	0,2257	677	468,7	7	0,044	0,914
35,9	4	0,931	0,001	68,6	63,6	4	-0,868	0,0896
9,5	4	0,492	0,009	40,4	11,2	5	0,028	0,8852
1229,5	4	0,33	0,319	1753,8	1112,5	6	-0,162	0,6247
16,1	4	-0,309	0,5353	15,9	10,8	4	-1,442	0,0477
53,2	5	0,639	0,0081	121,7	39	7	0,225	0,3023
1,2	4	0,085	0,8623	4,2	2,3	6	0,189	0,651
22,2	4	1,215	0,0101	22,7	21,2	4	0,098	0,8729
519,4	5	0,475	0,1378	619,3	325,6	6	-0,319	0,3601
85,1	4	-0,14	0,7004	262,2	108,5	3	0,308	0,4062
26,1	3	0,78	0,1388	54,9	45,1	2	0,64	
	1	-11,853		490,8		1	1,145	
3,8	4	-0,296	0,4757			0		
2,8	5	0,927	0,0005			0		
4,6	5	0,949	0,0378			0		
7,8	5	0,746	0,0578			0		
20,8	6	0,301	0,3581			0		
1318,3	6	0,815	0,0005			0		
25,8	4	-0,121	0,8172			0		
97,3	5	0,823	0,0132			0		
22	6	0,637	0,0712			0		
9	5	1,402	0,0001			0		
5,2	4	0,114	0,744			0		
53,9	2	1,147				0		
39,4	5	0,953	0,1812			0		
32,4	6	1,022	0,0212			0		
56,3	6	0,384	0,4783			0		
110	7	0,282	0,0566			0		
116,4	7	0,186	0,1266			0		
41,3	6	0,816	0,001			0		
8,6	6	0,029	0,8658			0		
630,5	4	-1,003	0,0407			0		
32,2	4	-0,038	0,9385			0		
28,3	6	0,255	0,2476			0		
1,9	5	0,36	0,3866			0		

14,9	5	0,119	0,8123			0		
562,6	6	0,67	0,0251			0		
109,4	3	-0,087	0,8366			0		
5,7	3	-1,45	0,1584			0		
	1	0,345				0		
8,9	5	0,198	0,5465	17,6	9	10	-0,525	0,1014
5	5	0,675	0,0161	19,6	5,1	11	0,215	0,3307
24	5	0,6	0,3444	34	19,2	9	0,605	0,2181
12,8	4	0,719	0,4798	6,8	5	5	-0,24	0,5756
9,3	4	0,454	0,0243	36,6	9,9	11	-0,055	0,7216
3349,1	4	0,913	0,0038	6482,4	3166,3	14	0,696	0,0152
6,4	5	0,402	0,2337	29,8	11,3	13	0,153	0,5438
21,3	4	0,474	0,1894	145,8	58,2	8	-0,154	0,643
32,6	6	0,064	0,8844	72,6	50,7	12	0,513	0,148
9,2	4	1,16	0,0042	22	8,3	10	0,413	0,2088
21	3	0,775	0,1076	12,9	4,2	10	0,012	0,9614
	1	-0,132		55,8	20,7	7	0,236	0,3262
17,4	4	0,922	0,0015	41,9	22,5	10	0,457	0,1005
14,7	4	0,141	0,6834	48,5	26,6	12	0,219	0,3949
26,2	2	0,301		57,3	48,4	7	0,136	0,7932
304,8	4	-0,012	0,9592	709,9	307	14	0,01	0,9536
405,7	4	0,213	0,3326	675,2	209,9	14	0,04	0,7529
138,3	3	1,254	0,0007	147,4	55,9	8	0,236	0,3602
6,4	5	0,135	0,4456	43,8	7,9	12	0,143	0,247
43,1	2	-0,437		2518,4	1285,5	12	0,36	0,1366
15,9	4	0,019	0,9649	45,5	16,5	9	0,077	0,7994
39,3	5	0,513	0,0284	124,2	35,8	12	0,254	0,1436
1,6	3	0,223	0,681	4,2	1,9	11	0,188	0,5533
10,1	4	-0,282	0,6235	20	2,9	6	-0,081	0,7911
197,9	4	0,535	0,0778	951,9	631,7	11	0,301	0,4008
136,6	3	-0,116	0,7984	173,9	72,7	5	-0,285	0,4061
17,7	2	0,39		29,5	26,2	6	-0,256	0,6518
	0			282,4	215,1	5	0,347	0,5282
39,7	8	0,736	0,1187	23,6	21,8	13	-0,102	0,7857
9,3	5	0,357	0,2703	19,7	7,3	10	0,223	0,3649
8,2	4	0,239	0,701	37,2	28,9	9	0,733	0,2192
6,8	6	0,095	0,8586	6,4	5,3	7	-0,321	0,4377
13,2	6	0,371	0,0436	43,6	13,1	9	0,197	0,2345
898	7	0,704	0,0011	8667,1	1423,4	11	1,115	0
6,3	5	-0,268	0,5263	27,4	20,8	10	0,032	0,9277
103,5	6	0,536	0,11	143,1	103,6	10	-0,181	0,6126
22,9	6	-0,367	0,4553	50,7	28,6	14	-0,006	0,9855
18,9	7	0,486	0,2886	13,3	9,1	9	-0,316	0,4779
4,4	6	0,141	0,6202	14,1	6,7	9	0,139	0,6062
10	5	0,479	0,0366	45,5	30,7	6	-0,058	0,8589
29,4	6	0,397	0,2694	59	22,2	11	0,948	0,0002
18	6	0,311	0,2709	34,9	25,5	9	-0,256	0,4284
30	6	-0,333	0,5156	71	50,5	4	0,444	0,4128

366,5	8	0,272	0,3109	742,5	277,1	14	0,075	0,6301
269,3	6	0,459	0,0046	709,7	156,9	13	0,112	0,3045
36,5	4	-0,244	0,5212	144,8	72,7	7	0,209	0,4765
5,8	6	0,12	0,4611	40,7	8,5	10	0,036	0,794
1081,4	7	0,275	0,3061	2689,6	1094,2	10	0,455	0,0489
38,9	5	0,313	0,4666	48,1	28,2	8	0,158	0,6529
25,3	7	0,137	0,5158	128	26	10	0,298	0,086
1,6	4	0,204	0,6677	4,3	3,5	6	0,242	0,5972
21,9	3	0,26	0,6815	14,5	11,9	8	-0,546	0,2801
739,8	7	0,998	0,0012	1007,6	452	16	0,383	0,0913
91,9	4	-0,751	0,1146	182	61,9	5	-0,219	0,4978
	1	0,097		29,5	17,4	6	-0,257	0,6209
98,6	2	0,917		852,5		1	1,941	
15,5	5	-0,411	0,3605	19,5	10,1	12	-0,382	0,1889
13,5	4	0,937	0,005	19,9	9,2	11	0,242	0,3433
22,1	5	0,779	0,1827	29,5	14,9	7	0,4	0,4323
4,5	4	-0,139	0,7443	9,4	6	9	0,233	0,5018
30,5	5	0,219	0,6752	37,3	22,9	11	-0,027	0,9237
2960	5	0,926	0,0013	6424	3769,4	12	0,683	0,0542
19,3	3	0,814	0,0465	32,3	15,2	8	0,272	0,3863
63,9	4	0,286	0,4688	141,8	95,2	7	-0,194	0,6205
14,5	4	0,567	0,0377	44,5	27,1	10	-0,192	0,6143
12,7	3	0,412	0,4749	6,6	3,4	7	-1,316	0,0451
11,3	5	0,601	0,0811	18,8	8,6	8	0,555	0,0453
70	2	0,229		52,5	27,1	6	0,148	0,6037
46,7	3	0,337	0,7945	39	22,9	9	0,353	0,3243
19,8	5	0,315	0,3069	45,9	20,2	9	0,14	0,5893
32,7	3	0,604	0,2248	85,7	70,5	8	0,716	0,1963
506,4	5	0,115	0,8117	728	258,7	12	0,046	0,7675
324,2	5	0,135	0,4804	561,6	278,1	12	-0,226	0,2847
80,6	2	0,001		98	110,8	7	-0,354	0,4138
24,4	4	-0,173	0,7401	44,1	14,7	11	0,154	0,3118
1648,7	4	0,759	0,1981	3015,1	1703,6	7	0,62	0,1594
16,9	5	-0,243	0,582	35,5	19,1	5	-0,282	0,5329
65,4	5	0,004	0,989	110	24,5	9	0,08	0,6756
1,7	4	-0,282	0,617	3,1	1,5	7	-0,233	0,5847
1,7	2	-1,47		15,5	8,5	9	-0,449	0,2902
852,3	4	0,65	0,3806	1325,2	638	13	0,778	0,0033
41,7	4	0,448	0,1131	274,6	114	5	0,374	0,2388
40,9	4	0,141	0,8282	19,1	9,6	5	-0,88	0,1899
	1	0,146		313,9	115,8	2	0,5	
	0			20,2	4,6	5	-0,327	0,1776
	0			16,9	4,2	4	0,003	0,993
	0			37,8	11,5	4	0,756	0,1714
	0			4,7	4,1	3	-0,777	0,1892
	0			44,1	12	4	0,216	0,3195
	0			6090,9	3307,7	7	0,607	0,038
	0			20,8	17,2	4	-0,365	0,4861

	0			217	61,9	3	0,42	0,3304
	0			89,4	74,1	6	0,814	0,0744
	0			25	18,5	3	0,597	0,2968
	0			20,6	10,4	2	0,692	
	0			50,5	16,5	3	0,092	0,778
	0			46,9	17,7	3	0,618	0,0617
	0			67,4	26	4	0,694	0,0295
	0			111,6	58,7	3	1,097	0,0378
	0			888,5	260,5	7	0,334	0,0507
	0			725,7	156,6	7	0,144	0,2711
	0			69,9	24,9	4	-0,841	0,0738
	0			40,6	6,1	4	0,033	0,869
	0			3904,1	16,9	2	0,993	
	0			45,3	52,7	3	0,069	0,9077
	0			119,3	14,8	4	0,197	0,4542
	0			2,9	2,1	3	-0,331	0,6191
	0			25,9	13	4	0,291	0,5558
	0			1170	439,2	5	0,599	0,045
	0					0		
	0			22,9	12,3	4	-0,624	0,3656
	0			128,4		1	-0,79	
7,1	7	-0,595	0,1068	29,9	14,7	7	0,236	0,455
11,7	8	0,043	0,9133	15,5	7	5	-0,125	0,7305
15,8	5	0,843	0,1061	33,7	4,5	3	0,593	0,3496
9,7	6	1,275	0,0332	15,4	11	6	0,94	0,1641
3,5	5	0,026	0,8924	42,4	14,1	7	0,157	0,3975
2139,9	8	0,241	0,3504	7086,1	3224,5	5	0,825	0,0058
7,1	7	-0,398	0,2938	20,9	17,5	6	-0,359	0,423
97,3	6	0,711	0,0255	210,1	64,3	4	0,373	0,3315
23,6	8	0,522	0,1066	45,4	12,6	4	-0,163	0,5848
13,4	4	0,373	0,4754	14,9	5,9	4	-0,152	0,7952
2	5	-0,771	0,0039	13	8,4	6	0,031	0,9292
51,5	4	0,844	0,02	56,7	15,3	2	0,258	
4,9	4	-0,467	0,2028	49	15,7	6	0,68	0,008
27,8	7	0,117	0,7097	44,3	28,4	6	0,088	0,793
39,1	6	0,404	0,3616	62,1	60,5	4	0,251	0,6895
475,1	9	0,23	0,4751	851,6	189,3	7	0,272	0,0864
247,5	9	0	0,9981	733,4	110,6	7	0,159	0,1884
35,9	3	0,308	0,3932	159,3	63,9	7	0,347	0,2009
2,6	6	-0,071	0,4329	47,2	13,5	7	0,253	0,129
123,3	4	-0,889	0,0001	2112,3	553,4	8	0,107	0,6501
15,1	4	0,411	0,2916	40,3	29,1	4	-0,1	0,8398
51,3	7	-0,39	0,1795	127,2	30,2	7	0,289	0,1614
2,6	6	0,31	0,4502	5,3	3,6	6	0,529	0,2143
11,9	6	-0,638	0,2693	5,1	3,8	4	-2,051	0,0392
259,8	7	0,281	0,275	1108,3	254,1	4	0,521	0,0915
	0			120,7	12	2	-0,812	
13,2	3	-0,293	0,6784	30,8	32,6	4	-0,192	0,7763

86,1	3	0,626	0,1874	56	68,6	2	-1,988	
0,6	2	0,699		30,2		1	0,253	
	1	1,317		26,6		1	0,66	
	1	-0,378		48		1	1,103	
17,3	2	0,784		19,2	15,9	2	1,262	
22,1	2	1,345				0		
6444,8	3	1,418	0,0003	4917	1567,4	3	0,298	0,3937
	1	0,554		14,9		1	-0,848	
	1	1,03				0		
94,4	2	1,167		67,2	22,4	2	0,402	
	1	2,877				0		
10,4	2	1,294				0		
96	2	1,203		67,3		1	0,506	
14,9	2	1,837				0		
37	2	0,953				0		
	1	-0,658		39,7		1	-0,394	
1461,7	3	1,179	0,4015	672,6	378,4	3	-0,068	0,8065
402,7	3	0,456	0,4042	518	232,5	3	-0,342	0,1398
	1	1,192		197,7		1	0,659	
9,6	2	0,571				0		
903,2	3	-0,399	0,3832	2212		1	0,173	
0,3	2	-0,063		32		1	-0,429	
57,8	2	0,58				0		
8,8	2	1,593				0		
	1	1,705		19,9		1	-0,09	
2074,6	2	1,223		940,8	46,9	2	0,284	
	0					0		
10,1	2	0,206		6,3		1	-2,477	
	0					0		
16,5	5	0,336	0,3434			0		
12,1	6	0,297	0,3721			0		
16,3	4	0,732	0,2111			0		
11,1	3	0,275	0,6354			0		
17,8	4	0,461	0,0383			0		
3721,9	6	0,621	0,2217			0		
6,4	3	0,387	0,3734			0		
	1	-0,358				0		
14,1	5	0,714	0,0039			0		
20,5	3	0,969	0,0637			0		
8,2	3	0,291	0,4634			0		
34,3	2	0,636				0		
21,8	4	0,74	0,0185			0		
38,1	3	0,598	0,1241			0		
33,3	3	-0,38	0,5802			0		
285,1	5	0,223	0,2623			0		
58,7	4	0,611	0,0001			0		
108,5	2	-0,506				0		
8,2	4	0,092	0,6475			0		

3582,3	3	1,024	0,4306			0		
	1	-0,676				0		
26,5	4	0,119	0,6649			0		
2,4	3	0,706	0,1399			0		
4,6	3	-0,862	0,2645			0		
400,8	6	0,283	0,3389			0		
	1	0,301				0		
16,9	4	0,094	0,8635			0		
247,5	2	0,298				0		
17,4	5	0,552	0,1049	30,5	13,6	4	0,267	0,4749
7	7	0,025	0,9323	22,6	9,2	5	0,424	0,182
9,1	2	0,462		54,9	22	3	1,297	0,0337
9,3	3	-0,022	0,97	10	7,7	5	0,316	0,4675
10,2	5	0,144	0,4637	31,9	9,3	5	-0,253	0,2598
2758,2	7	0,537	0,0498	8892,5	6597,2	7	1,152	0,0983
6,7	4	-0,382	0,4364	48,6	39,2	4	0,858	0,3492
	1	0,842		104,4	89,1	4	-0,636	0,2595
50	5	0,376	0,4234	59,2	20,6	4	0,219	0,6478
4,5	6	-0,109	0,8162	8,4	2,5	4	-0,976	0,2023
14,7	4	1,424	0,0594	23,8	10,3	3	0,9	0,0121
20,5	3	0,594	0,0467	73,1	51,4	4	0,626	0,0978
15,5	3	0,739	0,0199	37,2	31	6	0,282	0,6315
26,5	4	0,309	0,3826	45	28,6	5	0,112	0,7522
25,9	4	-0,148	0,7835	70,8	41	6	0,441	0,3257
216,7	8	-0,182	0,3118	628,7	233,7	7	-0,165	0,3869
181,9	9	0,002	0,9889	628,8	50,6	6	-0,063	0,6275
54,5	5	-0,779	0,0788	166,1	103,6	3	0,407	0,3094
7,5	5	-0,398	0,0705	32,9	9,4	6	-0,268	0,1721
1771,3	6	0,858	0,0793	2699,8	626,2	5	0,461	0,0841
23	4	0,102	0,8192	43,5	37,3	4	0,01	0,9838
44,2	6	-0,024	0,9257	104,5	36,3	6	0,006	0,9802
2,5	4	0,055	0,9157	5,7	2,1	4	0,635	0,1367
7,8	7	-0,616	0,2118	24,3	22,1	6	0,196	0,7231
425,9	8	0,028	0,9242	736,4	249,1	7	-0,069	0,8082
85,5	4	-0,478	0,2527	199		1	-0,09	
	1	-0,006		79,6	58,6	3	1,175	0,0448
141	2	0,026		273,4	95,9	3	0,3	0,5638
6,9	4	-0,255	0,5397	15,2	8	7	-0,736	0,0624
7,7	4	0,233	0,5139	12,6	11,3	7	-0,419	0,2919
6,8	3	-0,523	0,574	31,3	13,2	4	0,484	0,4245
	0			3,9	1,5	6	-1,056	0,0029
9,1	4	0,356	0,0804	37,8	6,4	5	-0,009	0,9624
2302,2	6	-0,052	0,8697	4675,6	874,8	5	0,225	0,4078
6,5	6	-0,259	0,5014	23,9	10,3	4	-0,165	0,7212
59,4	6	-0,088	0,811	65,5	45,7	4	-1,308	0,0535
24,2	4	1,027	0,0079	106,2	61,3	6	1,062	0,0072
12,6	6	0,5	0,238	12,6	8	3	-0,393	0,5947
9,3	6	0,205	0,5452	24,1	7,1	3	0,913	0,0067

26,4	4	0,09	0,7813	54,1	18,2	4	0,192	0,5029
28,2	5	0,313	0,5964	38,1	13,6	4	0,317	0,2958
13,4	5	-0,037	0,9119	23,5	16,8	4	-0,826	0,0963
35,6	3	-0,394	0,5734	81,3	39,8	4	0,64	0,1736
283,8	6	0,105	0,5861	575,3	348,5	8	-0,294	0,1962
337,3	6	-0,03	0,9258	925,1	590,1	8	0,494	0,2421
114	4	0,627	0,0824	176,3	104,7	3	0,493	0,2085
7,8	6	-0,019	0,9116	44,9	16,4	5	0,179	0,3692
711,6	4	-0,067	0,8488	1877,4	608,4	4	-0,063	0,8545
22,4	6	0,016	0,9659	37,3	5,3	5	-0,21	0,3571
20,9	6	-0,356	0,1838	88,8	14,5	5	-0,229	0,1501
1,4	4	0,184	0,6985	2,5	1,1	4	-0,529	0,3808
17,5	5	0,052	0,924	8,8	7,3	5	-1,269	0,0781
406,8	5	0,251	0,4339	846,6	538	7	0,132	0,6844
	1	0,09		201,9	132,2	3	-0,069	0,8748
	1	0,331		9,8	5,7	4	-1,846	0,0683
	0			88		1	-1,335	
9,5	5	-0,017	0,9622	14	9,4	4	-0,854	0,1091
8,1	6	0,381	0,1932	24,3	6,5	6	0,526	0,0541
17,7	3	0,933	0,1396	38,1	33,1	5	0,768	0,2782
4,7	3	-0,192	0,6937	9	6,4	4	0,159	0,7151
11,5	4	-0,393	0,143	38,1	6,4	4	0,004	0,9869
2447,2	6	0,327	0,2554	5084,8	2177	7	0,346	0,1875
9,2	5	-0,361	0,4163	27,7	16,7	8	0,049	0,8879
28,6	3	-0,155	0,7629	263,3	194	3	0,699	0,14
10,2	3	0,035	0,8976	44,9	18,3	5	-0,181	0,5973
1,3	2	-0,231		11,1	7,8	4	-0,568	0,406
	1	0,145		15,2	7,8	4	0,254	0,4779
23,5	3	0,156	0,6434	34,4	10,7	5	-0,46	0,1383
15,9	3	0,166	0,6479	27,9	18,4	5	-0,133	0,7061
28,6	3	0,533	0,1542	69,4	11,5	4	0,737	0,012
26,4	2	-0,907		48,6	17,3	2	-0,103	
99,7	6	-0,003	0,9836	803,6	256,7	8	0,189	0,2603
185,3	7	-0,226	0,1533	551,8	102,8	6	-0,251	0,0919
11,1	4	0,017	0,9178	139	127,8	5	0,15	0,825
9,7	5	-0,053	0,7855	37,4	2,9	4	-0,083	0,6892
1198,6	5	-0,103	0,7689	1503,2	991,3	6	-0,384	0,2711
21,2	4	0,267	0,5235	26,5	15,9	6	-0,703	0,1422
52,7	4	0,104	0,7265	92,6	29,7	5	-0,169	0,5425
1,7	4	-0,534	0,3868	2,8	1,8	4	-0,371	0,5261
10,6	7	-0,221	0,6259	19,7	7,4	5	-0,104	0,824
356,9	3	0,029	0,9449	1042	540	5	0,432	0,188
126,1	2	-0,499		203,1	137,5	4	-0,061	0,8833
32,6	2	-0,452		19,4	4,5	4	-0,861	0,0418
	0					0		
28,9	4	0,195	0,6896	17,2	5,3	5	-0,564	0,1759
11,3	5	0,075	0,8394	13,7	5,8	7	-0,301	0,3561
10,3	4	-0,189	0,7968	35,6	26,5	3	0,67	0,3662

9,6	3	1,2	0,0058	11,2	6,7	4	0,486	0,229
19,5	4	-0,22	0,4301	34,2	18,4	6	-0,153	0,518
1064,5	6	-0,177	0,5405	4214,1	798	8	0,075	0,7402
14,3	4	0,062	0,8875	20,1	11,5	6	-0,415	0,3296
51,4	4	-0,725	0,192	164,5	117,8	7	0,02	0,9591
33,4	5	-0,064	0,8984	29,5	24,5	5	-0,786	0,2066
10,2	5	-0,257	0,6516	5,5	3,5	4	-1,586	0,0891
5	4	0,094	0,7885	15,3	11,1	6	0,261	0,4686
11,2	3	-0,348	0,3521	144,6	119,1	3	1,61	0,2926
23,6	4	0,153	0,7951	22	18,6	5	-0,473	0,2396
7,1	4	-0,158	0,6733	39,4	1,2	4	-0,079	0,5995
	1	-3,149		122,1	47,2	3	1,227	0,0117
273,8	6	0,141	0,4558	742,9	198,7	7	0,075	0,6533
224,3	6	-0,646	0,0032	758,1	299,8	7	0,207	0,4161
253,3	4	1,202	0,2892	119	93,3	6	-0,073	0,8437
5,9	4	0,007	0,9739	36,2	8,4	7	-0,133	0,4364
1613,2	4	-0,362	0,4223	2434,9	752,9	3	0,312	0,3769
29,9	6	0,107	0,7881	23,6	17,6	6	-0,872	0,0903
28,9	6	-0,305	0,2558	106,8	34,2	7	0,037	0,8693
0,9	4	0,057	0,9067	5	2,8	3	0,466	0,371
7,5	3	-1,096	0,1985	14,9	10,3	7	-0,511	0,3081
115,1	4	-0,292	0,4513	749	67	6	-0,045	0,7832
	1	0,165		218,3	146,8	4	0,043	0,916
9,8	2	-0,153		32,6	9,2	4	-0,112	0,8435
	1	-0,168				0		
7,7	7	-0,332	0,321	26,3	16,4	6	0,051	0,8883
3,3	6	0,357	0,1867	24,4	7,6	6	0,533	0,0559
22,8	5	0,741	0,2143	39,6	30,4	6	0,824	0,1999
3,3	4	0,236	0,5054	14,4	16,4	4	0,841	0,4976
1,8	4	0,133	0,5153	48,1	26,5	6	0,339	0,1627
2214,6	8	0,647	0,0068	7089,2	2882,4	9	0,826	0,001
12,4	5	-0,139	0,7405	44,3	34,3	7	0,725	0,2338
104,7	6	-0,119	0,7735	189,3	101,1	6	0,223	0,541
28,2	7	0,301	0,4209	63,8	12,3	7	0,326	0,1508
10,5	5	0,426	0,3468	23,6	12,4	5	0,515	0,2541
4,3	5	-0,173	0,6147	14,1	4,1	6	0,14	0,6219
	1	0,458		35,9	34,8	4	-0,402	0,5618
20	4	1,081	0,0003	58,4	21,7	5	0,934	0,0014
10,9	5	-0,27	0,447	50,1	18,6	6	0,267	0,3532
19,4	3	-1,684	0,0965	62	46,1	2	0,249	
193,1	8	0,215	0,1603	873,2	290,2	8	0,309	0,072
174,3	7	0,053	0,6994	790,1	177,3	7	0,267	0,0464
204,6	3	0,974	0,4143	60,1	43,2	5	-1,059	0,0267
3,8	5	-0,157	0,4156	41,4	6	6	0,063	0,7009
831,5	5	0,23	0,4317	2470,8	1241,7	7	0,333	0,2287
28,7	5	0,241	0,5507	53,1	35	6	0,299	0,4495
12,1	5	-0,016	0,9063	139,9	35,4	6	0,427	0,0503
3,6	3	0,575	0,2717	2,5	0,6	4	-0,571	0,065

9	6	-0,324	0,5022	20,9	17,1	5	-0,021	0,9692
522,7	7	0,148	0,6435	965,8	344,4	7	0,322	0,2282
130,2	3	-0,227	0,6249	187,6	166,9	5	-0,176	0,7012
	1	0,859		23	17	5	-0,615	0,3345
	0					0		
10,2	7	-0,148	0,6504	33,1	16,3	5	0,382	0,2735
16,6	8	0,543	0,1045	23,8	8,4	8	0,5	0,0524
21,3	5	0,543	0,3774	39,7	24,2	6	0,83	0,1462
5,9	4	-0,425	0,4134	20	24,6	3	1,315	0,0816
21,9	7	0,215	0,5002	40,7	15,2	6	0,099	0,6262
1029,2	5	0,286	0,2883	6343,8	2095	8	0,665	0,0046
17,1	4	0,675	0,0706	58	38,5	5	1,115	0,144
79,9	6	-0,02	0,958	123,5	81,6	4	-0,393	0,4416
36,3	6	0,076	0,8656	54,7	20,3	5	0,104	0,8161
18	6	0,749	0,0845	28,9	16,3	5	0,81	0,0648
3,7	5	-0,223	0,5176	16,5	2,9	5	0,365	0,0696
0,8	2	0,589		98,3	113,5	4	1,053	0,4359
28,6	7	0,584	0,2159	42,1	28,3	3	0,461	0,2369
13,4	6	-0,135	0,6684	43	7,4	2	0,047	
9,3	4	-0,152	0,7591	59,7	33	4	0,193	0,7014
329,9	7	0,398	0,031	865,1	237,7	7	0,295	0,0775
192,7	8	-0,045	0,7541	878,1	489,7	9	0,419	0,2167
82,9	4	-0,358	0,4224	112,7	53,6	5	-0,152	0,6625
12,6	7	-0,05	0,7792	43,7	13,3	6	0,14	0,4363
1127,3	3	0,685	0,0391	1490	1226,8	8	-0,397	0,2434
28,7	4	-0,513	0,3704	24	10,8	6	-0,846	0,0853
61,4	7	-0,004	0,9885	118,1	26,4	4	0,182	0,5007
5,2	3	0,898	0,0845	3,5	0,5	4	-0,04	0,8694
24,2	8	0,166	0,77	33,7	26,6	4	0,67	0,2405
750,4	9	0,409	0,3587	1052,5	618,9	8	0,446	0,2607
64	4	-0,858	0,0662	163	61,3	4	-0,378	0,3182
10,5	4	-0,253	0,6731	32,6	5,2	4	-0,114	0,8389
	1	1,237				0		
11	6	0,121	0,7047	25,3	19,9	13	-0,003	0,9927
11	6	0,14	0,6783	27,6	10	14	0,713	0,0014
12	5	-0,123	0,8525	44,1	26,3	8	0,98	0,0688
4,6	3	-0,179	0,7105	5,4	2	7	-0,563	0,1056
29	4	0,851	0,0007	44,3	10,7	11	0,221	0,127
4422,1	8	1,013	0,0358	6995,3	3618,2	13	0,806	0,0133
20,9	4	-0,016	0,9741	28,2	12,7	12	0,075	0,7838
97,4	4	0,222	0,5997	142,2	31,2	5	-0,19	0,6381
29,7	7	0,244	0,5264	52	20,4	10	0,031	0,9107
29,9	2	0,703		14	11,2	11	-0,235	0,5767
5,4	3	0,396	0,2793	15,9	6,6	7	0,317	0,2519
40,5	3	-0,678	0,207	79,4	13	6	0,746	0,0006
39,1	4	0,738	0,0713	47,6	14,9	10	0,64	0,0037
59	4	1,493	0,0816	47,3	17,3	8	0,183	0,4803
22,6	3	0,462	0,3473	68,8	77	8	0,399	0,5425

715,6	5	0,833	0,1608	857,9	188,2	13	0,283	0,0268
205,7	7	-0,074	0,6302	729,4	164,6	12	0,151	0,18
58,4	3	-0,321	0,4879	207,5	67,6	9	0,729	0,0024
9,6	4	0,443	0,0195	46,6	7,9	11	0,232	0,0644
1417,9	5	0,529	0,0812	2153,4	1002,4	13	0,135	0,5502
55,3	5	0,958	0,0217	45	24,6	9	0,06	0,8581
80,8	4	0,633	0,0278	133,3	34,7	10	0,357	0,0479
6,6	2	0,426		3,6	0,8	6	-0,035	0,8905
64,3	4	1,022	0,2787	12,9	13,8	9	-0,721	0,1914
1365,7	7	1,296	0,0726	1040,3	562	12	0,429	0,1097
105,6	3	-0,436	0,3606	229,2	88,2	7	0,114	0,6839
6	4	-1,182	0,1497	72,3	60,8	5	1,037	0,2488
	1	-1,892		924,8	1018,2	3	2,059	0,0493
5,9	7	-0,298	0,223	23,5	13,3	8	-0,111	0,7348
3,6	4	0,567	0,069	18,5	7,4	9	0,131	0,6199
20,3	5	0,807	0,1524	45,9	21,9	3	1,038	0,1054
8,6	4	0,562	0,4474	6,9	6,1	4	-0,208	0,6675
15	8	-0,362	0,1018	38,3	5,4	4	0,009	0,9659
3583,7	7	0,349	0,4616	4899	1813,7	7	0,292	0,248
12,1	7	-0,43	0,2872	30,2	10,4	4	0,172	0,6775
86	5	-0,007	0,9872	118,1	34,6	2	-0,458	
8	4	-0,035	0,8866	50,7	27,4	7	-0,006	0,9881
6,8	5	0,127	0,7912	11,8	3,8	4	-0,489	0,4525
5,3	4	-0,298	0,463	12,4	1,6	4	-0,037	0,8374
4,6	4	-0,345	0,0569	58,8	10,1	4	0,312	0,23
22,3	7	-0,073	0,8328	26,9	8,6	3	-0,185	0,631
28,6	6	0,426	0,1603	31,5	8,6	4	-0,403	0,3272
22	4	0,054	0,9114	50,4	1,6	2	-0,051	
204,3	7	-0,008	0,9638	584,4	133,2	7	-0,271	0,1329
100,8	6	-0,049	0,716	525,3	125,4	7	-0,322	0,0321
98,9	6	0,109	0,761	124,1	116,4	6	-0,013	0,9827
7,6	8	-0,193	0,2375	31,4	4,1	4	-0,335	0,1486
171	4	-0,277	0,0985	1095,5	765,9	4	-0,84	0,0729
23,2	5	-0,473	0,3423	41,3	32,3	4	-0,064	0,8975
24,4	6	-0,114	0,644	80,7	18,4	6	-0,366	0,17
2,6	3	-0,767	0,3294	1,8	0,7	4	-1,007	0,0102
6,1	6	-0,294	0,517	8,5	4	4	-1,313	0,0946
883,6	4	0,495	0,2292	995,2	505,1	8	0,365	0,1994
62,9	3	-0,713	0,1491	180,7	55,7	2	-0,229	
23,1	4	0,093	0,8696	34,2	29,9	4	-0,045	0,9433
238,3	2	0,624				0		
10,4	6	-0,557	0,1717	22,3	4,6	8	-0,184	0,3883
2,5	4	0,264	0,4309	18,4	7,4	7	0,129	0,6565
25,3	2	0,971		30,3	10,2	4	0,44	0,4596
9,8	2	0,205		6	4,3	6	-0,422	0,3044
14,2	6	0,296	0,1186	51,1	7,5	5	0,428	0,018
533,5	4	1,006	0,0001	7652,2	3411,7	7	0,936	0,0296
8,6	5	-0,348	0,4299	19,1	5,9	7	-0,487	0,2102

106,9	4	0,482	0,2242	181,7	61,1	5	0,164	0,6573
38,2	5	-0,12	0,8177	57,9	46,7	8	0,186	0,6582
7,9	4	0,971	0,0203	18,5	6,5	5	0,161	0,7327
6,4	5	-0,185	0,6131	11,4	8,7	4	-0,161	0,7031
46	2	-0,074		80	42,4	3	0,756	0,0304
16,6	4	0,635	0,0319	56,8	41,3	4	0,893	0,2947
22,3	4	-0,022	0,955	48,9	24,6	6	0,232	0,4501
28,1	4	-0,017	0,9733	76,1	48	4	0,545	0,291
118,6	5	0,186	0,291	766,9	260,9	6	0,121	0,518
218,7	6	0,247	0,1014	646	126,1	5	-0,024	0,8724
31,4	4	-0,023	0,9474	77	52,2	6	-0,701	0,0782
6,2	6	0,051	0,7575	36,2	5,3	6	-0,13	0,4588
992,2	5	0,693	0,0102	3384,8	846,2	4	0,787	0,0054
16,9	3	0,217	0,6489	38,7	8,2	4	-0,158	0,7317
44,7	5	0,021	0,9397	121	18,6	6	0,217	0,3178
5,3	3	0,777	0,1529	4,2	3,1	4	0,217	0,672
5,7	5	-0,33	0,5085	13,9	10,1	7	-0,613	0,2372
154,8	5	0,571	0,0341	1114,8	486,8	7	0,529	0,0591
227,2	4	0,194	0,6991	142,8	58	4	-0,569	0,1636
35,1	3	-0,481	0,5673	36,8	27,2	4	0,061	0,9178
	0			0,9		1	-7,93	
4,3	4	-0,049	0,8222	25,4	16	7	0	0,9997
7,9	6	-0,245	0,4938	17,3	12,3	6	0,035	0,9242
18,1	8	0,075	0,8983	38	60,5	4	0,766	0,4797
6	4	0,077	0,8586	8,4	6,8	6	0,061	0,8874
17	4	-0,182	0,492	33,9	10,8	6	-0,165	0,422
1428,3	5	0,525	0,0459	4444,2	3605,7	6	0,152	0,7805
19	4	-0,259	0,6126	18,3	9,2	5	-0,553	0,2463
75,7	6	-0,013	0,9715	155,6	93,2	4	-0,06	0,8967
48,9	7	0,998	0,005	58,8	28,8	5	0,209	0,6405
5,3	4	0,738	0,091	20,5	15,9	5	0,314	0,5348
12	5	0,701	0,0426	8,5	6,6	5	-0,591	0,1698
10,9	4	0,385	0,1355	112,5	45,6	3	1,248	0,0003
26,1	3	0,745	0,0361	26,8	8,2	4	-0,187	0,5789
32,3	6	0,588	0,0531	82,4	22,7	4	0,984	0,001
67,6	4	0,473	0,4489	103,4	75,7	4	0,987	0,0895
84,2	6	0,215	0,1726	511	244,6	6	-0,464	0,046
292,8	6	-0,145	0,629	748,1	172,6	5	0,188	0,2092
47,1	5	-0,581	0,1487	110,8	68,9	3	-0,177	0,6933
5,2	4	0,308	0,1009	37,3	9	5	-0,089	0,6496
684,7	4	0,321	0,2956	5494,1		1	1,486	
33,3	5	0,177	0,6798	79,3	30,9	3	0,878	0,0349
34	6	0,183	0,4256	102,8	38	6	-0,018	0,9417
0,6	4	-0,2	0,4514	1,5	0,2	2	-1,319	
6,4	5	-1,427	0,0578	15,4	3,3	4	-0,463	0,4202
369	4	0,491	0,1276	839,2	496,8	6	0,119	0,7185
156,2	4	-0,358	0,4661	73,7	62,3	2	-1,522	
12	3	0,008	0,9899	42,3	32,2	4	0,262	0,6497

	0			315,7	142,5	2	0,508	
9,4	5	-0,072	0,8426	26,3	17,7	16	0,051	0,864
16,1	7	0,573	0,0872	15,7	8,4	14	-0,102	0,692
8,5	4	-0,444	0,5749	34,6	33,2	10	0,63	0,3361
8,6	2	1,278		10,9	7,4	12	0,445	0,2224
12,2	5	0,278	0,1563	54,2	10,7	12	0,512	0,0002
2641,7	8	0,762	0,0024	6218,6	2750,8	15	0,636	0,0053
19,9	4	-0,225	0,6598	31,8	15,1	12	0,246	0,3695
81,4	4	-0,083	0,8551	185,6	115,9	8	0,194	0,5783
52,5	7	0,63	0,1147	86,6	51	14	0,768	0,0171
4,4	4	0,557	0,2243	17,3	9,4	8	0,069	0,8656
7,1	4	0,465	0,1608	13,7	7,3	12	0,103	0,6931
35,8	3	-0,033	0,9353	53,5	35,6	8	0,176	0,6558
35,8	4	0,399	0,6264	49,2	30,9	12	0,688	0,0681
27,3	5	0,484	0,1229	75,4	41,2	12	0,856	0,0183
29,9	3	-0,64	0,3875	42,7	24,5	11	-0,289	0,4521
170,1	7	0,204	0,1948	873,6	387,8	16	0,309	0,1236
221,5	8	0,016	0,914	656,4	262,9	15	-0,001	0,9965
55,7	6	0,223	0,4367	145,8	69,9	9	0,22	0,4126
7	6	0,109	0,5083	49,2	10	12	0,312	0,014
603,9	5	0,008	0,9777	2486,4	1838,5	12	0,342	0,3655
6,2	3	-0,83	0,2176	40,2	21,3	13	-0,104	0,7275
3,8	4	-0,17	0,164	123,5	35,2	14	0,247	0,1325
1,2	4	-1,119	0,1317	4,7	2	9	0,374	0,2559
10,2	4	-0,521	0,4071	9,1	7,2	10	-1,213	0,0215
510,6	8	0,784	0,0029	1071,9	503,7	14	0,472	0,0513
85,6	3	-0,17	0,6797	161	121,1	8	-0,396	0,297
14,4	4	0,27	0,596	22	12,8	9	-0,679	0,1635
	1	-0,837		463,4	355,1	3	1,062	0,1005
10,5	7	-0,138	0,6729	18,3	17,5	8	-0,474	0,257
7,9	6	-0,311	0,3958	11,9	9,5	7	-0,502	0,1967
13,5	6	-0,098	0,8744	37,3	22,9	4	0,738	0,2474
5,3	6	0,451	0,1795	12,8	5,7	7	0,672	0,0353
2,5	5	-0,169	0,4083	27,2	14,5	7	-0,483	0,0447
1554,6	8	-0,108	0,6825	6718,8	3948,9	8	0,748	0,0967
6	5	-1,233	0,0385	28,6	18,4	7	0,094	0,7975
92,9	5	0,082	0,8378	146,4	93,7	3	-0,148	0,7826
8,8	5	-0,084	0,7327	59,2	26,7	6	0,219	0,5903
4,1	3	-2,529	0,0702	11,1	9,3	3	-0,574	0,4682
2,9	5	-0,026	0,935	22,1	20,5	5	0,789	0,3692
17,2	3	0,477	0,1091	49,7	27,8	5	0,07	0,8225
16,2	6	0,066	0,8251	31,8	19,9	6	0,058	0,8581
28,7	6	0,173	0,597	35,2	26,5	5	-0,242	0,5388
46,9	4	-0,318	0,6389	78,8	63,8	5	0,596	0,2913
236	8	-0,462	0,0276	470,5	250,8	7	-0,584	0,0133
172,6	7	-0,037	0,7961	633,5	236,5	8	-0,052	0,7408
4,7	2	0,725		202,2	52,8	4	0,691	0,0213
7	6	-0,331	0,0905	33,8	3	5	-0,23	0,2451

2448,9	4	0,57	0,4961	1188,4	551,4	4	-0,723	0,0993
12,6	5	-0,41	0,3719	26,2	15,2	4	-0,719	0,2119
5,4	5	-0,344	0,012	109,9	24,9	5	0,078	0,7553
0,4	2	0,388		3,9	2,5	4	0,106	0,8363
2,8	4	-1,568	0,0069	14,3	7,2	4	-0,564	0,3592
157	5	-0,759	0,0708	349,1	160,1	6	-1,146	0,0106
78,2	2	-0,414		239,8	140,6	2	0,179	
21,4	4	-0,036	0,9511	52,4	27,3	5	0,572	0,219
	1	0,018		396,5		1	0,837	
4,4	8	-0,375	0,1036	17,2	9,3	4	-0,559	0,2412
8,5	8	0,346	0,1969	18,1	6,8	6	0,104	0,7367
22,7	6	0,321	0,6181	31,8	26,9	4	0,507	0,4846
6,2	6	-0,13	0,7637	8,2	3,1	3	0,039	0,9253
2,5	4	0,127	0,5383	39,3	14,3	7	0,048	0,804
2345,6	8	0,344	0,184	3790,8	2463,1	7	-0,078	0,8043
11,4	6	0,578	0,0607	31,6	19,7	8	0,24	0,483
94,3	5	-0,117	0,7866	197,2	152,6	4	0,282	0,5393
30,1	7	0,06	0,8837	59	20,9	5	0,214	0,6223
7,2	4	0,599	0,1921	11,4	8	5	-0,535	0,382
4,9	4	0,231	0,49	18,3	4,6	5	0,515	0,0675
12,6	3	0,704	0,0127	86,5	64,7	4	0,869	0,3139
26,3	4	0,532	0,1289	31,3	16,3	7	0,035	0,9035
26,3	5	0,776	0,0079	41,1	19,5	7	-0,021	0,9441
27,6	4	0,29	0,5375	62,3	18,9	4	0,255	0,5703
146,4	8	0,157	0,2865	802,7	383,5	8	0,187	0,3523
297,9	6	0,002	0,995	660,3	41,2	6	0,008	0,9502
28,8	4	-0,443	0,2747	130,5	5,2	4	0,06	0,6951
5,8	6	0,256	0,1035	45,2	6,4	6	0,19	0,2376
2211,1	6	0,843	0,1472	1675,1	1194,1	7	-0,228	0,4885
21	5	-0,345	0,4614	40,4	31	6	-0,093	0,8296
31,8	6	0,033	0,8899	104,2	40,8	6	0,001	0,9972
3,2	5	0,32	0,4882	3,6	2,3	6	-0,037	0,9345
8,8	4	-0,549	0,3782	17	13,8	5	-0,315	0,5809
313	8	0,285	0,2562	1113,2	331,8	6	0,527	0,0498
	1	0,469		328	131,6	3	0,631	0,0844
50,7	4	0,452	0,4802	50	35,9	5	0,505	0,3286
85,3	2	0,781		359,6	103,4	2	0,696	
18,1	4	0,277	0,4862			0		
7,4	4	0,889	0,0037			0		
20,6	4	1,216	0,0294			0		
4,1	3	-0,182	0,6998			0		
3,4	2	1,12				0		
5073,9	4	1,039	0,1947			0		
52,5	4	1,19	0,0126			0		
	0					0		
103,8	4	1,379	0,0054			0		
	1	1,162				0		
0,4	2	0,927				0		

38,4	3	1,037	0,0015			0		
28,4	3	0,756	0,0384			0		
57	2	0,662				0		
48,2	2	1,947				0		
1044,4	3	0,986	0,3699			0		
504,6	4	0,813	0,1428			0		
	1	-1,628				0		
16,3	2	0,891				0		
2847,2	4	0,766	0,0582			0		
20,6	3	0,08	0,8745			0		
144,6	2	0,792				0		
5,3	2	1,098				0		
	1	-1,689				0		
1403,4	4	1,21	0,2441			0		
530,4	2	1,262				0		
56,8	4	0,615	0,339			0		
266	2	0,295				0		
	1	2,183				0		
	1	0,538				0		
	1	-0,093				0		
	1	0,821				0		
	1	1,608				0		
	1	1,187				0		
	1	0,287				0		
	0					0		
	1	0,821				0		
	1	-1,666				0		
	1	0,492				0		
	1	1,831				0		
	1	1,284				0		
	1	1,193				0		
	0					0		
	1	-0,212				0		
	1	1,15				0		
	1	-0,735				0		
	1	0,636				0		
	1	0,399				0		
	1	1,834				0		
	1	0,588				0		
	0					0		
	1	-0,915				0		
	1	1,475				0		
	1	-1,896				0		
	1	2,512				0		
	0					0		
27,9	8	1,154	0,0007	34,7	19,8	5	0,452	0,2154
13,1	6	1,368	0	33	6,3	8	0,97	0
49,8	6	1,459	0,0505	26,4	20,1	6	0,238	0,7045

8,3	7	0,344	0,5344	3,9	2,8	6	-1,038	0,0285
28,5	6	0,886	0,0388	83,5	25,6	5	1,135	0,0151
3601,9	8	1,34	0	10219,2	4439,1	9	1,353	0,0028
23,7	7	0,992	0,0017	29,2	15,3	3	0,122	0,8033
59,2	6	0,247	0,4542	172,6	87,6	7	0,089	0,7973
50,1	8	0,846	0,018	109,6	39,9	7	1,108	0,0008
22,1	6	1,099	0,0102	49,2	27,6	4	1,576	0,0962
12,4	6	0,501	0,3514	34,6	18,7	2	1,438	
5,9	3	-0,51	0,0289	30,6	25,6	4	-0,632	0,1325
11,7	5	1,191	0	69	42,7	4	1,176	0,1686
45,5	7	1,063	0,0006	79	31,5	6	0,924	0,0011
34,3	3	0,642	0,1978	73	22,6	3	0,484	0,3211
945,9	7	1,432	0,0153	1318,2	437	9	0,903	0,0027
256,3	8	0,24	0,1128	899,5	212,4	8	0,454	0,001
87,5	4	-0,045	0,9123	165,8	67,9	7	0,405	0,1379
9,1	5	0,649	0,0002	63,2	24,3	4	0,674	0,0023
496,5	3	0,553	0,0888	3923,4	819,3	4	1	0,0003
15,5	7	-0,048	0,892	25,1	11,9	6	-0,784	0,1047
27,6	6	0,743	0,0003	188,1	61	5	0,853	0,0004
4,5	4	0,947	0,0381	2,5	2	5	-0,52	0,3578
22,9	6	0,884	0,0582	35,2	14,4	6	0,732	0,0645
799,3	8	1,549	0,0009	2035,6	793	7	1,398	0
24,7	2	0,215		107,4		1	-0,98	
27,9	5	1,58	0,0001	33,5	24,1	2	-0,074	
130,6	2	0,705		145,8		1	-0,607	
8,6	5	-0,515	0,2222			0		
11,6	7	0,27	0,3917			0		
38,6	3	1,002	0,1984			0		
10,5	2	-0,037				0		
11,8	6	0,172	0,3552			0		
2848,2	8	0,705	0,0069			0		
10,6	4	-0,404	0,4243			0		
90,6	5	-0,088	0,8355			0		
37,2	5	-0,061	0,9046			0		
4,4	4	-0,112	0,8442			0		
18,6	4	0,251	0,6258			0		
22,1	3	0,269	0,4056			0		
10,9	5	0,235	0,39			0		
11	5	-0,092	0,7815			0		
49,6	4	0,364	0,5092			0		
323,7	8	-0,081	0,6872			0		
229,9	7	-0,018	0,9105			0		
41,6	5	-0,484	0,2048			0		
6,5	6	-0,025	0,8828			0		
406,8	4	-0,315	0,3967			0		
18,8	2	-1,305				0		
22	5	-0,078	0,7658			0		
3	4	0,21	0,6818			0		

22,8	3	0,165	0,8032			0		
466,3	7	0,221	0,4594			0		
	1	-0,811				0		
21,4	3	-0,353	0,6348			0		
	1	-2,194				0		
10,8	2	0,349		14,3	10,6	5	-0,829	0,0893
18,7	3	0,874	0,0283	24,9	4,7	3	0,564	0,1168
31,8	3	0,108	0,9092	30,8	6,7	4	0,462	0,4218
	0			14,3	5,7	4	0,837	0,0192
	1	0,573		54,3	3,8	4	0,515	0,0077
610,4	3	1,026	0,0005	7202	2884,2	5	0,848	0,0032
	1	2,187		27,5	11,7	4	0,036	0,9338
	1	0,133		199,2	72,1	4	0,297	0,4553
22,7	3	-0,054	0,9296	70,6	35,1	4	0,472	0,3068
50,3	2	1,467		40,5	3,2	4	1,295	0,0008
	1	0,461		34	19	4	1,413	0,1107
	1	-1,154		43,6	26,8	2	-0,12	
	1	1,482		51,7	27,1	5	0,76	0,1564
	1	0,494		51,3	25,6	4	0,3	0,3943
	1	0,709		37,8	26,7	5	-0,464	0,4049
354,4	3	0,729	0,0014	743,3	160,3	5	0,076	0,6824
	1	0,542		844,6	316,1	5	0,363	0,0451
15,4	2	0,155		219,8	54	4	0,812	0,0061
	1	0,28		43,6	4,3	4	0,137	0,481
	1	0,512		2660,9	1537,4	4	0,44	0,1956
	1	-0,578		45,8	24	4	0,087	0,8471
	1	0,237		121,8	18,8	4	0,227	0,3873
	0			3,9	2,4	4	0,099	0,8474
20,7	2	-0,149		14,1	5,8	3	-0,588	0,4037
324	2	1,063		813,7	246,5	3	0,075	0,8518
	1	-1,655		229,5	23	3	0,116	0,7358
	0			21,4	7,3	4	-0,717	0,3062
	0			65,7		1	-1,757	
3	4	0,466	0,0104			0		
8,3	5	0,578	0,0546			0		
14	3	1,263	0,0286			0		
5,6	4	-0,109	0,8097			0		
	1	0,327				0		
2798,2	4	1,035	0,0005			0		
12,5	2	0,277				0		
	1	-0,129				0		
65,3	3	0,426	0,4658			0		
	0					0		
	1	0,882				0		
142,7	2	1,85				0		
4,8	2	0,448				0		
	1	0,548				0		
	1	0,037				0		

380,3	4	-0,336	0,2358			0		
384	4	-0,229	0,6522			0		
118,1	2	0,028				0		
22,9	2	-1,27				0		
1295,7	4	0,565	0,0728			0		
56	4	0,846	0,3093			0		
	1	0,234				0		
	1	-1,099				0		
23,9	3	1,317	0,0095			0		
450,5	4	-0,206	0,6206			0		
0,4	2	0,744				0		
18,2	2	1,04				0		
	0					0		
8,1	4	-0,346	0,4267	44,5	16,8	5	0,812	0,0114
9,4	5	0,359	0,2686	25,7	8,6	7	0,608	0,0225
28,9	4	0,219	0,7901	24,4	24,3	5	0,129	0,8621
3,6	3	-0,889	0,1418	5,1	5	5	-0,652	0,1934
4,5	4	0,158	0,4421	47,7	27,3	4	0,328	0,5314
3040,1	6	0,904	0,0364	5398,1	1938,5	6	0,432	0,0997
11,4	5	-0,568	0,2437	29,5	14,2	6	0,14	0,6985
44,1	5	-0,144	0,7191	262,3	166	3	0,694	0,1262
31,5	5	0,271	0,5401	69,2	30,9	5	0,443	0,289
18,9	5	0,387	0,4561	21,9	5,4	6	0,407	0,3048
1,3	3	0,636	0,0003	16,9	7,8	3	0,404	0,289
66,1	4	0,796	0,3705	53,3	36,4	5	0,171	0,6154
24,7	4	-0,001	0,9982	47,7	24,9	4	0,641	0,0552
42,1	6	0,76	0,1571	60,1	29,7	4	0,53	0,1199
40	3	0,266	0,6412	66,1	16,2	2	0,342	
106,5	5	0,18	0,3032	864,7	184,7	7	0,294	0,0618
260,7	6	0,138	0,5739	808,7	154,8	4	0,3	0,0552
61,2	2	0,307		167,3	107,9	5	0,418	0,2381
7,5	6	0,233	0,1483	37,7	6,5	4	-0,074	0,7248
1633,9	3	0,589	0,1042	3236,4	535,1	4	0,722	0,0091
18,3	4	-0,146	0,7586	63,6	11,5	5	0,56	0,093
29,9	6	0,389	0,0709	115,6	24,8	4	0,151	0,578
3,2	5	0,575	0,1766	6,2	1,8	4	0,756	0,0637
2,4	4	0,169	0,5483	28,1	10,9	4	0,409	0,3758
947,1	4	1,214	0,1188	961,6	86,7	3	0,316	0,384
	1	0,327		131,9	68	4	-0,684	0,1181
29,8	5	0,096	0,8618	50,7	10,3	2	0,524	
	0			125,5		1	-0,823	
9,2	6	0,62	0,0247	24,3	15,6	7	-0,064	0,8578
5,8	8	0,235	0,3589	13,1	7,2	6	-0,364	0,3225
13	5	0,221	0,7112	17,5	21	3	-0,355	0,7177
1,6	3	-1,716	0,0259	10,6	8	3	0,398	0,3991
14,9	4	-0,449	0,1176	34,7	9,3	7	-0,131	0,4783
3482,7	7	0,794	0,0692	5792,5	2162,1	7	0,534	0,0337
10,9	4	0,31	0,4332	18,7	14,3	6	-0,519	0,2555

41,9	3	0,28	0,5284	155,4	33,5	6	-0,062	0,8599
13,8	7	0,272	0,255	50,5	28,1	6	-0,011	0,9794
14,3	4	1,005	0,0223	9,9	5,3	5	-0,74	0,2493
19,3	3	0,891	0,4311	17,3	6,1	6	0,439	0,1152
32,8	2	-0,016		55,5	32	4	0,229	0,4888
42,5	3	0,783	0,4647	22	8,7	4	-0,474	0,2108
41,6	5	0,681	0,0468	48,5	10,9	6	0,221	0,4213
17	3	-0,505	0,4486	68	14,8	6	0,382	0,2775
208,7	6	0,211	0,2255	733	86	7	0,056	0,5919
302,8	8	0,42	0,0806	642,7	262,4	8	-0,031	0,8501
56,8	4	-0,06	0,8712	120,1	85,1	4	-0,06	0,8825
5,8	6	0,27	0,0857	37	9,2	8	-0,101	0,5307
842,3	3	-0,006	0,9883	2693,1	1525,3	7	0,457	0,1153
56,2	3	0,734	0,1365	43,6	33,7	5	0,015	0,9731
43,5	5	-0,171	0,5554	115,8	43,4	7	0,153	0,5016
2	4	-0,339	0,5628	3,4	1,8	4	-0,116	0,8279
12,5	6	-0,004	0,9924	10,1	8,5	7	-1,066	0,0726
538	8	0,452	0,1139	799,7	412,5	8	0,05	0,8643
15,4	2	-0,637		178,1		1	-0,25	
16,2	5	-1,059	0,1527	35,5	45,4	2	0,009	
	1	0,417		64,6		1	-1,782	
28,5	8	0,76	0,0404	26,6	14,1	6	0,067	0,8468
9,2	5	0,485	0,1209	19,5	3,5	6	0,21	0,4553
17,3	4	0,825	0,1548	36,8	18,6	4	0,72	0,2339
8,6	6	1,18	0,0019	10,9	2,8	4	0,447	0,1725
18,1	6	0,527	0,0079	24,3	17,8	4	-0,647	0,0461
5233,7	6	1,056	0,0998	7390,8	3769,8	7	0,886	0,0028
22,1	7	0,709	0,0296	26,1	27,1	4	-0,037	0,9435
124,1	5	0,135	0,7495	226	85,5	5	0,478	0,1724
57,6	5	1,264	0,0012	59,4	19,6	7	0,223	0,4272
17,7	4	0,91	0,0522	18,3	3,8	4	0,151	0,7712
17	4	0,721	0,0882	9,5	0,5	4	-0,434	0,0254
36,6	2	0,337		60,9	7,5	3	0,363	0,2129
20,6	3	0,925	0,0046	36,3	41	4	0,25	0,6072
32,8	6	0,202	0,5538	56,7	20,1	5	0,445	0,1347
32	3	0,158	0,7788	82,7	14,3	3	0,664	0,1445
160	5	-0,239	0,2534	831,4	184,8	6	0,238	0,1589
246,8	6	0,368	0,0187	518,9	275,8	7	-0,34	0,0873
32,1	6	0,402	0,1146	58,2	60,1	4	-1,105	0,0455
11	6	0,223	0,1872	33,2	8,7	3	-0,257	0,3286
916,4	6	0,84	0,0006	2058,9	1058,2	4	0,07	0,8417
4,7	4	-0,374	0,4505	5,8		1	-2,893	
18,8	5	-0,156	0,5605	105,8	31,5	5	0,023	0,9296
4,7	5	0,674	0,1542	3,7	3,1	3	0,023	0,9707
6,5	6	-0,23	0,6058	28,4	17,5	2	0,422	
168,1	4	0,097	0,7766	925,3	221,6	7	0,26	0,3051
158,2	4	-0,207	0,6572	137	92,4	4	-0,628	0,1655
5,4	4	-0,664	0,3324	24,5	0,5	2	-0,527	

	0					0		
13,6	4	-0,295	0,5156			0		
3,3	5	-0,138	0,6902			0		
10,1	4	0,141	0,8295			0		
3,8	5	0,633	0,0395			0		
16,4	3	-0,089	0,7522			0		
2685,5	5	0,212	0,5117			0		
10,7	3	0,072	0,8831			0		
111,4	5	0,185	0,6461			0		
26,7	4	-0,483	0,4379			0		
4,8	5	-1,35	0,0854			0		
13,4	4	0,067	0,883			0		
24	2	0,358				0		
9,2	3	-0,18	0,6405			0		
9,4	3	-1,891	0,0158			0		
8,2	4	-0,335	0,5253			0		
150,8	6	-0,094	0,6035			0		
338,3	7	-0,674	0,1061			0		
132,6	3	0,281	0,5323			0		
7,6	4	-0,06	0,7752			0		
854,8	2	0,593				0		
21,1	3	-0,442	0,4666			0		
19,6	4	-0,174	0,5633			0		
8,9	3	1,611	0,2837			0		
5,2	4	-1,331	0,0945			0		
348,8	7	-0,433	0,2129			0		
	1	-0,075				0		
7,9	4	-2,34	0,0461			0		
	0					0		
4,8	4	-0,21	0,6026	19,8	3,5	5	-0,361	0,1159
19,8	5	1,058	0,1077	16,4	6,8	8	-0,04	0,8887
10,5	5	0,417	0,4415	21,8	6,8	4	-0,036	0,9574
3,6	2	1,386		9,7	2,5	4	0,272	0,4211
8,6	4	-0,342	0,1794	35,3	11,6	5	-0,105	0,6286
3372,4	6	0,932	0,0012	4938,5	1096,8	6	0,304	0,2211
29,3	4	0,287	0,5447	21,1	12,3	5	-0,347	0,4441
70,1	4	-0,118	0,7948	149	28,4	6	-0,122	0,5865
62,2	6	0,065	0,9035	46	30,2	9	-0,147	0,7133
19,4	6	0,911	0,0329	10,6	8,4	6	-0,644	0,2733
11	4	1,16	0,0605	7	3,4	4	-0,863	0,0754
58,7	5	0,623	0,1251	59,1	23,2	4	0,318	0,2748
48,9	4	0,924	0,3446	31	24,2	6	0,019	0,9585
23,6	4	0,107	0,7726	40	31,1	7	-0,06	0,8637
23,5	4	-0,437	0,4581	51,6	9,3	2	-0,016	
485,9	6	0,385	0,0943	599,2	206,2	8	-0,235	0,1968
327,4	6	0,192	0,5213	639,9	82,8	7	-0,038	0,7592
108	6	0,569	0,2369	132,2	40,4	4	0,079	0,8179
7,1	4	0	0,9981	36,3	5,2	7	-0,129	0,4303

488,6	4	-0,329	0,3817	2136,5	1966,7	6	0,123	0,8394
19,2	4	-0,384	0,459	50,7	13	5	0,232	0,5279
19,6	4	0,005	0,9864	93,2	31,4	7	-0,16	0,5047
4,9	5	0,658	0,401	5,6	1,9	3	0,617	0,2003
9	3	0,708	0,1358	14,9	8,8	4	-0,508	0,4077
228,2	5	-0,239	0,495	662,1	217,4	8	-0,223	0,4273
138,4	4	-0,681	0,1962	143,7	56,6	4	-0,56	0,1673
50,9	3	0,59	0,3655	31,7	24,2	3	-0,153	0,828
	0			3,8		1	-5,876	
3,9	5	-0,096	0,6458	19,5	7,8	6	-0,379	0,3004
2,6	7	0,379	0,1267	20,3	10,8	6	0,269	0,4053
7,7	6	-0,167	0,7753	43,4	24,8	4	0,958	0,1219
6,8	4	0,358	0,3958	11,4	2,3	4	0,502	0,115
7	5	-0,081	0,69	42,8	12,1	6	0,17	0,3638
2057,9	7	0,862	0,0003	6054,2	1140,2	7	0,598	0,0069
13,5	5	-0,021	0,9596	29,7	5,6	5	0,15	0,6799
105,1	4	0,093	0,8347	179,1	63,6	6	0,143	0,6772
22,2	6	0,508	0,1653	45,4	21,5	8	-0,164	0,6808
6,8	4	-0,513	0,4421	8,9	6,3	5	-0,898	0,1885
8,1	4	0,522	0,12	12,6	10,5	7	-0,015	0,9679
25,3	5	-0,248	0,4616	63,7	4,4	4	0,426	0,0038
26,1	6	0,186	0,6009	23,8	10,4	4	-0,361	0,3271
12,7	4	0,273	0,4075	40,8	26,7	7	-0,029	0,9292
87	4	0,91	0,3731	103,2	55,8	3	0,984	0,0626
179,9	8	0,001	0,9959	713,3	275,2	8	0,017	0,9258
306,1	8	0,252	0,1327	679	293,2	8	0,048	0,8419
151,1	5	0,647	0,3575	147,6	51	3	0,237	0,5292
4,9	5	0,007	0,9715	37,7	3,5	6	-0,072	0,6734
1113,2	5	0,828	0,0022	1830,9	896,3	6	-0,1	0,7459
25,1	4	-0,754	0,217	39,5	23	3	-0,126	0,8172
6,7	4	0,145	0,2084	113,3	22,6	7	0,122	0,5614
1,9	3	0,103	0,8556	1,8	0,6	3	-1,006	0,214
5,5	5	-0,183	0,6974	16,5	19,9	4	-0,365	0,6036
391,6	6	0,328	0,2589	1106	522,9	6	0,518	0,0854
144,7	3	-0,463	0,3799	109,8	58,1	4	-0,948	0,048
11,9	4	-0,194	0,7423	69,2	51,4	4	0,973	0,0786
	0			235,6	297,8	2	0,086	
9,6	6	-0,548	0,1723	15,1	9,1	5	-0,747	0,1074
5,3	7	0,018	0,9508	19,8	16,5	5	0,235	0,5592
8	4	-0,622	0,4592	25,9	31,3	2	0,213	
3	5	-0,153	0,6715	17,3	10	3	1,112	0,0129
24,2	5	0,721	0,0845	31,3	5,1	4	-0,278	0,2493
1826	6	0,244	0,3701	3312,1	1617,7	4	-0,272	0,4674
11,1	4	-0,115	0,8018	88,4	98,2	4	1,722	0,2986
32,6	4	-0,19	0,6735	162,7	45,8	3	0,005	0,9925
45,8	6	0,169	0,7139	31	30,3	5	-0,714	0,2496
10,4	6	0,57	0,1554	14	14,1	4	-0,235	0,7165
5,7	5	0,381	0,2029	13,8	9,5	4	0,114	0,7721

37	4	0,718	0,023	97,4	88	3	1,04	0,0334
20,1	4	0,857	0,0046	30,3	14,5	4	-0,011	0,974
18,3	5	-0,221	0,5436	52,8	18,1	4	0,343	0,3014
60,2	4	0,992	0,0542	31,2	24,7	4	-0,74	0,2654
259,6	7	0,269	0,1189	551,4	147,3	5	-0,355	0,105
302,7	7	0,346	0,177	476,5	234,9	6	-0,463	0,0226
99,5	4	-0,031	0,9402	192,7	108,1	4	0,622	0,0798
16,8	6	0,311	0,092	33,9	6	5	-0,228	0,257
552,6	4	-0,619	0,1422	1579,8	986,2	7	-0,312	0,3303
26,9	6	0,276	0,4543	54,6	28,9	5	0,34	0,3863
71,9	6	0,292	0,2789	76,9	36,8	5	-0,437	0,1648
4,2	3	0,441	0,4339	4,2	2,4	3	0,221	0,6903
6,3	4	0,128	0,7876	33,4	37,7	4	0,656	0,3516
497,8	4	0,078	0,8385	724	216,5	6	-0,094	0,7579
17,4	2	-0,113		200	244,4	4	-0,083	0,9298
	0			87,4	123	2	1,31	
	0			411,3	272,5	2	0,89	
8,1	6	-0,31	0,3855	16,8	11	6	-0,594	0,1547
7,1	8	-0,28	0,3758	11	6,9	8	-0,618	0,0858
14,6	2	0,808		31,5	29,1	6	0,495	0,4742
7,5	3	-0,176	0,752	11,5	3,3	5	0,516	0,0893
11,6	8	-0,383	0,0631	35,3	14,3	6	-0,108	0,6136
3095,9	9	0,3	0,4184	4665,6	1974,1	7	0,222	0,4002
6,9	7	-0,059	0,8601	16,4	10,6	4	-0,713	0,2065
	1	-2,807		136,3	97	6	-0,251	0,5544
12	5	-0,983	0,0124	40,2	16,8	7	-0,341	0,2841
6,5	6	-0,241	0,6291	8,2	3,9	5	-1,002	0,1503
2,5	5	-1,007	0,0019	16,1	4,7	6	0,331	0,2256
16,8	3	0,062	0,8513	42,5	29,5	6	-0,156	0,6369
10,3	7	-0,382	0,1947	35,3	10,6	4	0,209	0,4873
28,4	6	-0,343	0,3815	40,6	7,1	4	-0,036	0,9192
63,6	4	0,781	0,1583	91,1	27,5	4	0,804	0,0545
251,3	9	-0,288	0,1313	471,1	200,2	8	-0,582	0,0063
138,4	8	-0,076	0,5576	509,1	272,6	7	-0,367	0,0666
54,9	4	-0,671	0,1491	169,1	104	5	0,434	0,2115
5,1	8	-0,239	0,1382	33	2,6	5	-0,264	0,1875
690,8	6	-0,095	0,7471	2494,2	1133	6	0,347	0,2178
5	3	-1,365	0,0898	60,5	27,7	5	0,487	0,191
17,6	7	-0,624	0,0017	84,9	16,5	7	-0,294	0,0673
3,1	4	0,373	0,4452	4,7	5,6	3	0,366	0,5614
3,6	4	-1,119	0,1265	8,1	3,5	4	-1,387	0,0842
294,3	8	-0,497	0,1294	698,6	260,1	6	-0,145	0,6456
13,4	2	-1,995		175,7	69,2	5	-0,269	0,4239
24,5	2	0,791		15,4	6,4	2	-1,193	
	1	0,212		480,2	148,7	2	1,113	
6,9	7	-0,633	0,09	13,1	1	2	-0,954	
6	7	-0,351	0,2938	4,6	0,5	4	-1,885	0,0076
16,4	5	-0,158	0,8253	39,7	33,5	2	0,827	

5,3	4	0,958	0,0055	3,2	1,8	2	-1,332	
15,3	7	0,041	0,8354	45,6	27	3	0,261	0,3603
2889,4	6	0,038	0,9098	6080,8	2048,6	4	0,604	0,0415
10	6	-0,008	0,983	21,6	8,2	2	-0,308	
95,9	5	-0,386	0,418	62,9	30,7	2	-1,366	
21,2	7	-0,127	0,6982	73,5	32,8	4	0,53	0,2392
3,4	5	-0,67	0,2797	14,2	10,7	4	-0,218	0,7259
3,9	6	-1,062	0,0166	8,4	2	3	-0,604	0,2248
16,4	3	-0,101	0,7739	24,1		1	-0,977	
34,8	6	0,288	0,6593	34,6	1,1	2	0,177	
10,7	5	-0,002	0,9954	45,2	23,5	2	0,117	
7,4	3	-0,693	0,3206	91,7		1	0,814	
168,3	7	-0,198	0,2726	518,6	86,1	5	-0,443	0,0449
131,3	6	0,019	0,8878	559,2	46,6	4	-0,232	0,1733
83,6	4	-0,454	0,3283	179,2	57,3	4	0,517	0,099
10,1	8	-0,01	0,9512	44,6	8,7	3	0,17	0,4525
559,1	7	0,152	0,5384	2134,9	955,9	4	0,122	0,7182
14,1	6	-0,681	0,1477	95,6	76,7	3	1,148	0,0218
30	7	-0,242	0,3257	128,7	57,7	3	0,307	0,3336
1,5	4	-0,248	0,6542	4	1	2	0,117	
9	6	-0,615	0,2539	9,4	10,1	3	-1,167	0,1911
272,6	8	-0,491	0,1279	957,6	195,7	3	0,31	0,3995
63	2	-1,158		108	34,7	2	-0,972	
9,5	4	-1,062	0,1814	34,8		1	-0,019	
	1	0,144				0		
11,2	4	-0,742	0,1541	18	4,4	4	-0,498	0,2679
12	5	0,647	0,0432	19,1	10	6	0,181	0,577
27,5	4	0,393	0,6048	26,3	19,4	5	0,233	0,7225
4,1	4	-0,294	0,5061	12,5	10,4	3	0,64	0,2033
16	5	0,261	0,2135	36,8	9,6	7	-0,046	0,7989
1227	5	0,266	0,3342	5940,3	1543,9	6	0,57	0,02
10,2	3	0,221	0,6338	18,8	9,6	4	-0,511	0,3274
71,2	5	-0,168	0,6899	191,2	45,3	7	0,238	0,4308
22,2	4	-0,182	0,7419	44,8	27,4	7	-0,185	0,6741
17,8	5	0,808	0,0718	11,7	7,5	6	-0,497	0,368
5,8	7	-0,091	0,7656	16,1	7,9	6	0,332	0,2798
24,3	6	-0,103	0,7301	81,1		1	0,776	
19,8	6	0,33	0,2666	103,9	82,6	5	1,766	0,118
7,5	4	-0,106	0,773	33,7	23,9	8	-0,304	0,3615
56,6	3	0,497	0,4048	70,5		1	0,434	
264,1	8	0,112	0,517	653,1	357,2	8	-0,111	0,6048
240,5	8	0,188	0,2035	708,4	142,7	7	0,109	0,3955
146,5	3	0,206	0,6685	156	75,7	4	0,317	0,3603
13,9	6	0,098	0,5937	36,9	3,8	7	-0,104	0,5134
1262,5	5	-0,283	0,4562	2794	1225	6	0,51	0,0646
15,4	5	0,1	0,7966	41,5	34,2	6	-0,057	0,8967
36	7	-0,157	0,5212	91,4	24,7	7	-0,187	0,4264
1,2	5	-0,692	0,2296	4,1	3,2	5	0,185	0,7015

23,1	5	0,808	0,1016	20,5	2,3	4	-0,045	0,8806
113,2	5	0,758	0,0037	866,6	557,4	7	0,166	0,6114
243,6	2	0,342		205,6	83,4	4	-0,043	0,9018
44,4	3	0,6	0,3338	17,4	9,9	4	-1,022	0,1931
153,4	4	0,591	0,2114			0		
9,8	5	-0,3	0,4476	28,2	10,6	13	0,15	0,5258
7,2	6	-0,297	0,4091	23,2	2,9	9	0,464	0,0328
	1	-0,266		33,9	17,5	9	0,602	0,2016
1,9	4	-0,677	0,1469	11	6,7	7	0,453	0,2149
17,9	7	0,246	0,2151	44,6	3,8	7	0,232	0,1313
2250,3	6	0,211	0,4659	4881,1	2241,4	12	0,287	0,2147
15,9	5	-0,035	0,9333	35	22,6	8	0,386	0,2629
61,6	4	-0,233	0,62	113,4	64,9	9	-0,516	0,1621
42,8	7	-0,011	0,9803	57,4	24,5	12	0,173	0,5711
13,4	4	-0,336	0,6142	17,2	14,3	11	0,062	0,8816
3,5	4	-0,421	0,3056	15,1	4,9	7	0,237	0,3706
	1	-0,041		41,2	17,1	5	-0,202	0,4956
12,6	4	0,097	0,7614	41,7	15,2	9	0,45	0,0541
36,6	6	0,412	0,2177	38,9	14,4	12	-0,099	0,6706
34,4	5	0,018	0,9707	40,8	1,5	2	-0,355	
124,2	8	-0,126	0,4254	810,1	242,7	13	0,2	0,1604
163,7	7	-0,079	0,5757	662,5	222,6	11	0,012	0,9394
67,6	4	1,082	0,0003	187,5	120,7	11	0,582	0,1318
4,2	7	0	0,9987	38,6	7,9	11	-0,039	0,771
662,8	4	0,501	0,0866	2759,3	1337,3	7	0,492	0,0713
52,5	5	0,808	0,0553	26,2	23,3	9	-0,722	0,0992
23,3	6	-0,268	0,3024	104,3	33	12	0,004	0,9843
2	5	-0,131	0,7903	4,3	2,8	8	0,24	0,5383
14,1	4	-0,228	0,7045	23,1	13,5	7	0,124	0,7749
749,5	6	0,562	0,2913	783,4	384,4	12	0,02	0,9369
	1	-1,005		116,1	68,9	4	-0,867	0,0671
16,3	4	-0,741	0,3116	19,4	10,3	5	-0,86	0,1983
	1	0,765		531,6	94,8	2	1,26	
14,3	8	0,228	0,4486	19,7	13,3	8	-0,363	0,3142
16,9	8	0,5	0,2949	18,8	8,7	9	0,154	0,5756
42,9	5	1,194	0,1041	25,5	29,2	8	0,192	0,7917
4	6	-0,213	0,567	15	16,2	8	0,903	0,2678
26,4	3	0,217	0,4486	40,8	9,1	9	0,101	0,5122
2356,4	6	0,802	0,002	4812,5	1824,8	8	0,267	0,2733
19,1	3	0,116	0,8185	33,7	9,5	6	0,333	0,3031
153,5	4	-0,239	0,6647	146	58,5	9	-0,152	0,6313
49,9	7	0,289	0,5061	59,7	26,2	7	0,23	0,5445
0,6	2	-3,233		13,6	7,4	9	-0,279	0,5118
2,4	2	0,138		21,6	13,2	8	0,761	0,1051
27	3	-0,119	0,7558	54,5	27,3	5	0,203	0,4934
9,1	2	-0,221		35,1	27,9	9	0,202	0,6488
12	2	1,149		47,9	17,6	8	0,202	0,4348
0,6	2	-0,722		70,6	33,9	4	0,437	0,3549

451,9	6	0,182	0,6354	666,5	216,9	8	-0,081	0,6388
93,9	5	0,057	0,6848	716,5	158	8	0,126	0,3188
24,6	4	-0,388	0,3261	150,4	104,5	6	0,264	0,4511
9,1	3	-0,219	0,3991	38,5	9,2	9	-0,042	0,7795
1242,7	4	0,546	0,0821	1931,2	605,7	8	-0,022	0,9279
21,6	3	-0,653	0,319	25,1	16,3	8	-0,78	0,0744
29,4	3	-0,135	0,6958	92,5	31,9	10	-0,17	0,4132
2,7	3	-0,251	0,7039	3,5	2,8	8	-0,072	0,8681
14,4	2	0,219		19,8	13,7	6	-0,098	0,8435
453,9	6	0,586	0,0391	669,6	336,5	8	-0,206	0,4924
130,5	2	0,474		117,3	70,2	7	-0,852	0,0268
5,6	2	0,236		29,2	39,4	4	-0,273	0,7122
	1	1,418		301,7	118,9	2	0,443	
11,1	5	-0,598	0,1839	28,1	10,3	5	0,145	0,6679
15,2	6	0,812	0,011	22,5	4,3	4	0,418	0,1994
13,9	4	1,912	0,0001	16,2	14,3	5	-0,462	0,5485
7,5	3	-0,227	0,6888	5,4	4,4	3	-0,572	0,3018
15,8	6	-0,024	0,9094	41,5	12,1	6	0,125	0,5099
2979,8	6	0,242	0,445	6982,2	2932,3	6	0,804	0,0038
6,3	5	0,402	0,2336	17,5	8,5	6	-0,615	0,168
135,2	4	-0,083	0,869	126,7	119,4	4	-0,357	0,5063
33,7	6	0,319	0,4354	48,3	12	6	-0,075	0,7743
9,3	4	-0,148	0,8042	18,6	10,7	6	0,17	0,7093
15,2	4	0,562	0,4838	11,8	4,2	6	-0,109	0,7236
16,2	6	0,043	0,8636	54,2	9	4	0,195	0,4643
29,3	6	0,416	0,4418	21,8	9,7	5	-0,485	0,165
25,1	5	-0,193	0,6129	51	24,4	5	0,292	0,3639
55,4	2	0,423		48	39,3	4	-0,119	0,8403
351,6	7	0,082	0,7751	694,1	125,7	7	-0,023	0,8889
136,1	5	-0,104	0,5033	587,4	189,2	6	-0,161	0,3197
51,5	4	0,233	0,4846	235,8	77,4	4	0,913	0,0031
12,8	6	-0,156	0,4288	38	3,2	5	-0,062	0,7365
904,3	7	-0,402	0,216	2687,4	1441	7	0,454	0,1093
25,6	6	-0,007	0,9852	58,5	24,7	4	0,439	0,2771
14,9	5	-0,472	0,1182	106	40,3	6	0,026	0,9166
1,9	6	-0,742	0,1878	2	1,2	4	-0,876	0,1997
18,3	5	0,112	0,8355	28,6	19,2	2	0,435	
97,9	4	-0,518	0,2188	1024,4	347,2	6	0,407	0,143
104,9	3	-0,499	0,3067	109,9	68,8	4	-0,946	0,053
21,7	3	-0,01	0,9884	18,4	16,6	3	-0,934	0,295
	1	0,684		279,4	376,8	2	0,332	
10	7	-0,408	0,2556	23,4	9,7	8	-0,118	0,6975
2,8	5	-0,131	0,7021	10,2	2,5	5	-0,729	0,09
2	3	-1,911	0,1849	30,9	20,3	6	0,47	0,4225
2,4	3	-0,83	0,1464	12,3	2,3	4	0,62	0,0469
2,9	4	-0,065	0,7677	35	7,2	7	-0,12	0,501
2601,6	7	0,45	0,0991	5497,2	399	6	0,459	0,0012
7,1	4	-0,682	0,2135	25,3	12,8	7	-0,086	0,8115

56	4	-0,076	0,8625	164,9	99,7	5	0,023	0,9549
18,7	7	-0,338	0,3124	54,2	26,3	7	0,091	0,8183
9,3	6	-0,037	0,9391	6,7	2	4	-1,299	0,1264
3,1	4	0,124	0,7114	16,4	9,6	4	0,363	0,3221
39,1	3	-0,227	0,6125	66,8	40,7	3	0,496	0,1697
13,1	4	0,237	0,4428	22,5	14,2	5	-0,44	0,2303
18,1	6	-0,31	0,3735	53,2	31,7	7	0,352	0,2528
11,2	4	-1,498	0,0664	45	31,3	5	-0,213	0,687
113,9	8	-0,142	0,3681	607,1	264,7	8	-0,216	0,2685
179,7	8	-0,49	0,0048	684,5	302,8	8	0,06	0,8088
106,3	6	0,568	0,0807	129,7	64,3	4	0,051	0,8892
5,8	6	-0,283	0,1349	39,3	4,8	6	-0,014	0,933
1064,9	3	0,988	0,0016	1816,8	794,9	6	-0,111	0,714
4,1	2	-0,92		57	43,7	6	0,402	0,3358
23,2	6	-0,134	0,5865	120,2	34,1	6	0,207	0,3645
3,6	4	0,047	0,934	3,7	4,1	6	0,019	0,9708
15,3	4	-0,467	0,4849	17,5	9,5	5	-0,276	0,593
332,5	7	0,038	0,8962	961	662,4	6	0,315	0,3671
	1	0,027		145,4	35,9	2	-0,543	
13,6	2	-1,059		33	27,5	6	-0,093	0,864
	1	0,961		363,1	76,1	2	0,71	
21,5	4	0,367	0,3689	23,7	7,1	7	-0,098	0,7476
13,5	5	1,26	0	15,2	8,3	6	-0,147	0,6737
9,4	4	1,501	0,0022	20,7	17,6	4	-0,108	0,8896
3,4	5	-0,032	0,9275	12,1	9,2	4	0,589	0,4482
18,6	5	0,527	0,0119	30,6	11,8	5	-0,314	0,1879
2386,2	5	0,729	0,0087	5525,2	2605,9	8	0,466	0,0759
11,3	5	0,192	0,6054	18,5	11,6	6	-0,538	0,2274
69,2	2	0,284		188,1	95,5	5	0,214	0,5804
29,9	4	0,255	0,6006	78,6	51,5	6	0,627	0,1302
21,6	5	0,807	0,0913	18	3,9	4	0,129	0,8056
20,1	4	0,689	0,4951	16,7	10,1	5	0,387	0,2649
20,1	4	0,049	0,8721	61,5	37,4	3	0,377	0,295
14,8	5	0,35	0,2165	45,2	20,3	5	0,565	0,0579
46,7	3	0,725	0,0682	47,3	20,7	5	0,184	0,5679
7	2	0,868		98,7	33	3	0,92	0,0501
239,7	6	0,485	0,005	707,5	121,3	7	0,005	0,9754
148,3	6	0,336	0,0123	581,2	187,5	8	-0,176	0,2373
48,9	2	0,477		218	8,7	4	0,8	0
10,6	5	0,273	0,1272	35,4	2,7	5	-0,162	0,3994
1751,7	4	-0,186	0,669	3586,9	3079,9	5	0,871	0,3049
30,3	3	0,531	0,2426	41,2	20,3	4	-0,067	0,8864
56,1	5	0,269	0,309	83	13,6	5	-0,326	0,0468
5,9	4	0,897	0,0795	4,7	4	4	0,359	0,4926
14,9	3	0,901	0,0627	11,4	2,3	5	-0,89	0,0402
216	6	-0,022	0,941	715,5	389,3	7	-0,111	0,7261
	1	-0,096		114,5	45,2	2	-0,888	
24,2	3	-0,241	0,74	32,6	20,5	3	-0,114	0,8673

	1	3,207		308,3		1	0,474	
26,8	3	0,288	0,5537	18,2	12,2	4	-0,478	0,3166
19,3	2	0,112		18,5	10,2	8	0,133	0,6601
34,4	3	0,988	0,1842	12,9	7,9	5	-0,788	0,3245
7,9	2	0,442		7,7	7,4	4	-0,053	0,9158
	1	-0,312		44,8	13,3	4	0,237	0,2774
3419,1	3	0,731	0,0382	6547,8	2455,2	7	0,711	0,0052
22,5	2	0,481		31,7	2,4	4	0,243	0,5338
	0			201,5	91,6	4	0,313	0,4408
50,3	3	0,537	0,3148	65,5	30,3	6	0,365	0,357
	0			20,3	10,7	4	0,296	0,5701
	1	0,586		16,1	18,2	4	0,335	0,739
	1	-0,293		40,5	30,9	4	-0,226	0,6939
	1	1,392		32,8	35,2	4	0,103	0,9071
	1	0,575		59,8	18	4	0,521	0,0989
	0			65,5		1	0,328	
134,5	3	0,217	0,3291	1123	493,7	7	0,671	0,0673
149	3	-0,153	0,4412	703,9	250,8	7	0,1	0,6489
	1	-0,536		209,4	137,8	5	0,742	0,2467
	1	0,705		46,7	9,4	5	0,235	0,1878
	1	-0,61		1536,9	179,5	2	-0,352	
2,8	2	0,798		64,4	54,5	4	0,578	0,2268
	1	0,128		101,3	43	5	-0,039	0,8885
	1	1,229		2,3	1,9	4	-0,651	0,3162
	1	0,368		23,3	6,1	4	0,139	0,7688
776	2	0,788		1344,3	474,3	6	0,799	0,0041
	0			216,4	127,3	4	0,031	0,9367
28,6	3	-0,716	0,4134	16,3	3,3	2	-1,117	
	0					0		
12,8	7	0,618	0,026	15,9	7,3	6	-0,677	0,0976
5,8	6	0,285	0,3184	14,8	6,7	7	-0,183	0,5659
8,9	4	0,721	0,1864	23,2	18,4	4	0,053	0,9426
6,2	6	0,406	0,2664	4,4	2,3	7	-0,881	0,0303
2,8	5	0,165	0,0929	35,9	13,1	6	-0,083	0,6902
3404,1	7	0,838	0,0032	5129,6	3138,3	8	0,359	0,2229
17,2	7	0,167	0,6344	29,7	14,6	6	0,146	0,6859
75,9	6	0,539	0,0873	124	101,9	4	-0,387	0,4618
48,7	6	0,238	0,6051	59,8	21,3	6	0,233	0,5569
16,9	4	0,576	0,259	9,3	9,2	5	-0,83	0,2261
7	4	0,414	0,2171	15,8	9,1	6	0,304	0,3499
33,4	3	-0,156	0,7054	98,7	24,1	2	1,059	
31,1	3	1,222	0,0006	15,7	13,3	7	-0,957	0,0159
27,9	6	0,931	0,0007	42,6	15,2	5	0,032	0,9213
	1	-0,136		40,4	24,7	4	-0,369	0,5231
288	7	0,463	0,0078	629,6	275,3	7	-0,163	0,4169
198,7	5	0,441	0,0039	804	230,5	7	0,292	0,0476
76,9	5	0,726	0,0139	212,4	81,5	4	0,762	0,0168
7	7	0,162	0,2836	37,8	10,8	6	-0,07	0,704

1126,6	4	-0,337	0,41	3130,9	2057,5	4	0,675	0,3401
39,4	6	0,351	0,3865	25,5	24,8	5	-0,756	0,1754
23	6	0,127	0,5723	93,5	47,6	6	-0,154	0,5739
1,7	3	-0,076	0,9	6,8	4,1	2	0,892	
11,1	4	-0,13	0,8134	7,5	5,4	2	-1,492	
859,9	7	1,466	0,0051	836,9	437,5	8	0,115	0,6911
80,4	2	0,054		138,7	100,2	3	-0,611	0,2267
34,1	5	0,356	0,5027	20,6	6,3	3	-0,776	0,3457
	0			296,3		1	0,416	
7	6	-0,343	0,3369	29	8,7	6	0,192	0,5255
2,4	4	0,492	0,1183	34,8	4,9	5	1,044	0,0001
9,5	4	1,035	0,0444	56,3	31,4	6	1,333	0,0215
4,4	6	-0,303	0,4446	5,8	5,4	7	-0,474	0,2863
23,1	8	0,467	0,1245	57	10,6	5	0,584	0,0017
1179,1	7	0,561	0,0119	5651,3	2227,1	9	0,498	0,0358
8,7	5	-0,806	0,1217	49,2	43,5	7	0,876	0,2266
109,7	6	0,515	0,1329	147,4	43,5	4	-0,138	0,7569
37,6	6	0,582	0,1318	78,7	23,9	6	0,629	0,0777
17,1	6	0,335	0,4885	28,3	14,1	6	0,776	0,0536
5,7	4	0,569	0,069	11	4,5	5	-0,21	0,5481
22,1	4	-0,64	0,115	47,1	9,9	4	-0,009	0,9742
22,1	7	0,542	0,0601	59,2	2,2	4	0,955	0,0002
22,1	8	0,213	0,4333	42,2	9,2	5	0,017	0,9566
34,7	4	0,774	0,079	58,8	19,3	4	0,171	0,7107
189,1	8	0,346	0,021	914,6	245	8	0,375	0,0191
231,7	8	0,251	0,1863	805,4	332,1	9	0,294	0,2264
31	4	-0,258	0,4964	127,8	70,7	3	0,029	0,9448
12,7	8	0,126	0,436	43,1	5,1	5	0,122	0,4891
1529,6	5	0,041	0,9094	2276,1	1357,9	6	0,215	0,4878
42,1	7	0,413	0,2953	58,8	45,8	6	0,446	0,2901
53,4	8	0,092	0,695	126,5	34,9	6	0,281	0,2113
1,7	6	-0,206	0,6537	4,9	1,6	5	0,416	0,3004
6	4	0,362	0,4122	31,9	20,6	7	0,589	0,2011
959,3	5	0,56	0,4452	1146,5	449,2	8	0,569	0,0287
181,8	2	-0,357		365	129,8	2	0,785	
10,5	5	-0,529	0,3735	17,8	12,3	2	-0,983	
181,5	2	1,177		286,5		1	0,368	
19,7	7	-0,04	0,9185	29,6	4	4	0,222	0,5221
4,9	7	0,003	0,9905	17,7	10,5	6	0,069	0,8397
8,8	5	-1,178	0,2017	27,7	22	4	0,311	0,6644
8,9	4	0,471	0,3145	5,5	4,6	4	-0,542	0,2791
4,8	4	0,098	0,6404	37,4	27,7	4	-0,025	0,9658
2842,4	8	0,605	0,0223	4907,7	1598,4	6	0,295	0,2589
11,8	7	-0,05	0,8875	118,5	96,7	4	2,145	0,1541
73	2	0,426		212,3	11,3	2	0,388	
45,6	8	0,711	0,0468	63,6	57	6	0,322	0,4946
12,7	3	-0,526	0,5091	12,2	12,1	3	-0,434	0,5719
5,9	4	0,289	0,3913	12,6	14,3	4	-0,024	0,9787

35,5	4	0,047	0,8971	40,5	27,6	3	-0,227	0,5708
12,5	4	-0,226	0,5285	26,8	16,2	3	-0,187	0,6497
35,3	5	0,625	0,0552	86,4	88,3	3	1,052	0,4731
	1	1,911		83,5	53,9	3	0,679	0,223
180,3	7	0,224	0,1575	724,2	402,6	7	0,039	0,8617
157,3	8	-0,073	0,5848	640,8	299,2	6	-0,035	0,9035
164	4	0,345	0,7102	136,4	93,4	5	0,124	0,7349
5,1	4	0,054	0,7855	35	21,8	4	-0,178	0,4998
979,7	5	1,05	0,0001	2046,2	1058,4	4	0,061	0,8623
13,7	4	-0,326	0,5118	65,8	100,7	4	0,609	0,3661
44,8	5	-0,066	0,8153	89,1	62,8	4	-0,225	0,5171
1,1	4	-0,309	0,5799	4	2,7	4	0,149	0,7718
23,4	4	0,422	0,464	28,3	12,1	4	0,418	0,3732
572,1	6	0,374	0,2461	552	501,9	5	-0,485	0,2675
70	2	-0,517		294,8	8,6	2	0,477	
13	3	-0,658	0,4122	23,6	11,8	3	-0,58	0,4556
168,4	2	1,294				0		
8,1	4	0,38	0,2646	21,6	13	11	-0,23	0,4542
7,1	4	-0,48	0,292	14,5	7,4	11	-0,218	0,4315
4,9	2	0,293		27,2	13,3	6	0,283	0,6033
6,2	2	0,42		6,6	4,4	6	-0,274	0,4835
17,6	2	-0,079		30,9	12,5	8	-0,3	0,1386
1710,4	5	0,24	0,4063	4790,5	2181,9	9	0,26	0,2964
11,9	3	-0,817	0,2231	32,9	28	8	0,297	0,4483
59,9	2	0,588		148,2	104,8	7	-0,13	0,741
49,8	4	0,495	0,3097	69	41	11	0,441	0,1912
3,3	3	-1,175	0,2121	18,7	11,5	6	0,183	0,6915
1	2	-0,419		22,9	18,4	8	0,843	0,1677
	1	-0,363		50,2	30,4	7	0,083	0,7811
11,8	2	-0,2		42,4	28,6	6	0,471	0,3671
25,2	2	-0,477		58,8	28,5	9	0,497	0,0616
33,2	2	-0,964		59,1	45,8	8	0,179	0,712
310,9	4	-0,179	0,476	618,3	231,3	12	-0,189	0,2446
85,5	4	-0,311	0,0849	572,2	178,4	10	-0,199	0,1528
61,9	3	-0,228	0,6128	135,8	58,8	7	0,117	0,6804
4,6	2	-0,355		40,7	15,8	10	0,037	0,8259
1367,9	3	-0,17	0,7016	2629,6	3038,7	8	0,423	0,5581
7,4	2	-0,843		61,1	40,5	8	0,503	0,1695
19,9	2	-0,621		98,2	59,7	9	-0,084	0,7402
	1	-1,486		3,7	1,2	9	0,023	0,9318
0,3	2	-0,198		14,4	11,5	10	-0,554	0,2345
289,1	4	-0,127	0,7373	1064,1	388,1	9	0,462	0,0591
	1	-0,629		248,5	177,1	5	0,231	0,5768
6,2	2	-0,375		43	25,1	5	0,288	0,562
	0			438,6	442,7	3	0,982	0,1924
18,2	6	-0,028	0,9425	13,3	7,4	7	-0,936	0,0273
9,8	5	0,408	0,2067	19,9	2	5	0,24	0,4255
2,3	4	-0,107	0,8755	27,2	24,7	5	0,284	0,6893

9,2	4	0,255	0,6151	12,3	6,6	2	0,619	
17,9	8	0,538	0,0311	25,3	13,4	5	-0,59	0,0324
2432,8	9	0,836	0,0004	4027,4	1496,6	6	0,01	0,9724
22,5	6	0,386	0,301	25,1	12,4	4	-0,094	0,8365
85,4	6	0,105	0,7727	192,5	83,8	5	0,247	0,5092
56,3	7	1,017	0,0063	43,5	32	8	-0,227	0,6026
14,9	9	0,73	0,0448	6,9	4,9	5	-1,249	0,1003
5,6	8	0,234	0,3654	15,9	6,5	6	0,317	0,2764
63,2	5	0,339	0,6825	68,7	22,1	4	0,536	0,0522
30	7	0,771	0,0186	17,4	20,2	4	-0,815	0,1043
14,6	7	0,417	0,0955	35,8	9,9	4	-0,219	0,5709
34,7	4	0,072	0,8921	66,7	49,2	2	0,354	
162,7	8	0,512	0,0004	600,2	78,7	5	-0,232	0,2454
131,4	8	0,303	0,0104	566,9	340,5	6	-0,212	0,5527
67,3	5	0,62	0,0331	222,7	159,7	9	0,831	0,1091
6,6	8	0,369	0,0077	31,7	10,6	6	-0,321	0,1158
767,6	6	-0,759	0,0488	2803,8	1336,7	6	0,515	0,069
44,5	7	0,4	0,3264	35,2	12,3	6	-0,293	0,467
36,2	8	0,35	0,0783	75,3	5,1	4	-0,467	0,0017
2,6	6	0,253	0,546	0,7	0,6	4	-2,395	0,0001
9,3	5	0,104	0,8169	18,1	11,2	4	-0,224	0,6949
332,5	8	0,807	0,0006	784,8	436,5	6	0,023	0,9451
205,9	3	0,218	0,652	132,6	27	2	-0,676	
48,6	5	0,959	0,0648	45		1	0,352	
403,8	3	1,157	0,0894			0		
15,8	9	0,558	0,045			0		
5,3	7	0,203	0,4533			0		
9,1	5	0,73	0,1376			0		
2,8	7	-0,016	0,9564			0		
20,6	5	0,203	0,3806			0		
1508,9	8	0,31	0,1783			0		
10,3	4	0,557	0,1285			0		
85,4	3	0,029	0,9539			0		
21,7	8	0,201	0,5694			0		
9,7	4	0,449	0,3606			0		
4	5	-0,61	0,1304			0		
13,8	4	0,112	0,6913			0		
13,7	5	0,761	0,0036			0		
24,3	6	-0,114	0,7405			0		
50,7	5	0,631	0,1996			0		
212,7	7	0,235	0,1524			0		
314,1	8	0,272	0,2693			0		
59,8	5	-0,27	0,4657			0		
3,6	4	-0,009	0,9654			0		
1074,8	6	-0,068	0,831			0		
23	4	-1,401	0,0627			0		
20,6	6	0,036	0,8764			0		
3,8	4	0,493	0,3157			0		

11,2	6	-0,763	0,2006			0		
343,5	8	0,038	0,8911			0		
44,6	3	-1,209	0,0401			0		
15,8	4	0,471	0,3288			0		
152,5	2	-0,075				0		
17,7	5	0,5	0,149	27,3	3,5	4	0,104	0,7724
1,4	3	0,054	0,8961	20,1	3,3	5	0,256	0,3993
20,1	2	0,605		27,7	17	5	0,311	0,6128
5,9	3	0,025	0,9577	12,2	6,3	4	0,604	0,1149
12,6	5	0,806	0	44,5	20,5	2	0,228	
6238	5	1,074	0,1888	5716,3	1712,5	4	0,515	0,0803
16	5	-0,1	0,8169	30,6	4,3	3	0,19	0,6796
88,5	3	0,739	0,0682	81,2		1	-0,998	
29,5	5	0,229	0,6068	55,4	31,7	4	0,122	0,8119
6,4	4	-0,377	0,5526	16,6	0,3	2	0,012	
21,7	4	1,34	0,1691	10	5,8	3	-0,352	0,4573
18,4	2	0,797		39,8	2,4	2	-0,25	
5,8	4	-0,043	0,8902	34,8	14,9	3	0,188	0,5997
29,2	5	0,345	0,2979	28,4	27,9	3	-0,553	0,3029
36,3	2	-0,234		143,4	2,5	2	1,459	
164,9	4	0,301	0,1223	749,3	176	4	0,088	0,6703
164,3	5	0,425	0,0037	542,8	309,7	5	-0,275	0,4623
86,4	3	0,114	0,7863	183	55,6	4	0,548	0,0775
9	5	0,177	0,3236	42,3	9,9	2	0,094	
1877,5	5	0,861	0,1297	3470,1	1287,5	4	0,823	0,0059
18,6	4	-0,175	0,7158	91,8	113,6	2	1,09	
28,1	5	0,208	0,3907	152,3	1,4	2	0,55	
2,4	3	-0,407	0,5551	1,7		1	-1,066	
3,8	3	-1,284	0,1496	9,5	7,8	2	-1,159	
444,6	4	0,922	0,0026	671,6	347,2	6	-0,202	0,549
207,2	3	0,102	0,8403	146,8	14,7	2	-0,529	
1	2	-0,811		29,6	39,9	4	-0,252	0,732
359,1	2	0,247		550,7		1	1,311	
29,4	5	0,484	0,4917	29,3	2,3	2	0,206	
15,2	5	0,707	0,0381	22,5	8,4	3	0,415	0,2819
52,1	4	1,404	0,0803	69,6	18,4	2	1,639	
15,8	3	0,78	0,215	7,1	2,8	2	-0,182	
26,4	6	0,796	0,048	53,5		1	0,492	
3695,4	7	0,911	0,0458	5613,3	884,6	3	0,489	0,1301
7,9	4	-0,992	0,1056	75	71,1	2	1,486	
75,2	5	0,458	0,1861	238,5	133,8	2	0,556	
47,9	7	0,691	0,0688	66,6	20,3	3	0,388	0,4559
17,4	6	0,752	0,0797	41,7		1	1,338	
2,4	4	0,081	0,8096	23,2		1	0,861	
37,4	4	0,099	0,8715	73,3	45,5	2	0,63	
53	6	1,284	0,0986	51	0,5	2	0,739	
14,8	5	0,358	0,2231	67,8	9,4	2	0,703	
	1	-0,408		129,1		1	1,307	

395,4	7	0,612	0,0017	898,7	19,3	2	0,35	
352,4	7	0,506	0,0855	772,4	97,9	3	0,234	0,1706
29,3	4	0,113	0,7345	44,5	60,1	2	-1,492	
15,7	6	0,319	0,0765	47,5		1	0,261	
692,4	4	-0,973	0,0461	3006,1	1459,9	3	0,616	0,0796
27,6	2	0,512		82,7	41,8	2	0,939	
42,6	6	0,48	0,0309	114,2	1	2	0,134	
5,5	5	0,643	0,2112	4,1	3,7	2	0,162	
26,2	4	0,789	0,151	9,3	5,1	2	-1,188	
240,4	6	0,764	0,0022	737,1	130,1	3	-0,068	0,8692
72	2	-0,409		239,2		1	0,175	
45,3	3	0,498	0,4404			0		
	1	1,387				0		
27,5	2	1,005		23,6		1	-0,105	
8,4	4	-0,385	0,3908	12,7	3,8	4	-0,407	0,3411
	1	0,369		21,3	17,3	3	-0,067	0,9379
	1	0,775		5,2		1	-0,625	
4,8	3	0,151	0,5261	15,2	7,5	2	-1,321	
3116,6	4	0,253	0,4807	4191,4	1741,1	4	0,067	0,8407
13	3	-0,498	0,4087	10,8	2	2	-1,308	
	1	0,09		143,1	75,6	2	-0,181	
35,4	3	-0,492	0,4985	81	62,9	4	0,671	0,1713
14	4	0,096	0,8673	9,6	3,4	3	-0,781	0,3456
4	3	0,718	0,0312	10,9	4,8	3	-0,235	0,5986
11	2	0,081		48,1	29,6	2	0,021	
20,2	3	0,267	0,4709	21,4		1	-0,515	
2,5	2	0,437		24,8	14,4	2	-0,747	
83,5	2	0,911		18,7		1	-1,482	
217	4	-0,104	0,6453	536,4	75,5	4	-0,394	0,0987
318,2	3	-0,395	0,1269	624,8	178	2	-0,072	
121	3	0,278	0,524	399,6	217,9	3	1,674	0,1596
5,3	3	-0,035	0,8843	35,3	10	3	-0,167	0,5132
1460,8	3	0,437	0,2352	1381,2	514,8	2	-0,506	
	1	-0,964		54,4		1	0,334	
15,5	3	0,122	0,6958	81,2	15,8	3	-0,357	0,3337
	1	-0,294		3,2	2,5	2	-0,203	
	1	0,519		34,5		1	0,702	
815,6	3	0,668	0,0986	779,1	136,2	3	0,012	0,9762
	1	-1,092		169,3	41,6	2	-0,324	
	0			65,9		1	0,903	
	0			1447,3		1	2,705	
16,1	4	0,046	0,9128	14	4,6	6	-0,857	0,0046
3,9	4	-0,148	0,7036	10,9	8,3	6	-0,632	0,1311
41,2	3	0,856	0,3076	37	24,6	4	0,727	0,2681
18	2	0,717		6,5	5,1	4	-0,293	0,5335
15,2	5	0,31	0,1295	37,4	16,3	9	-0,023	0,9033
1846,5	4	0,565	0,055	7014,6	2157,7	6	0,81	0,0014
8,3	4	-0,478	0,3511	18	10,8	6	-0,57	0,2028

97,3	3	0,097	0,8451	150,1	37,6	4	-0,112	0,7992
41,6	4	0,194	0,7092	66,9	29,7	7	0,396	0,281
1,5	3	-0,745	0,361	16	13,6	7	-0,041	0,9322
9,8	3	-0,436	0,411	13,3	4,6	6	0,061	0,835
4,5	3	0,473	0,0029	105,7	49,6	4	1,158	0,0981
4,9	4	0,317	0,2551	45,7	33,2	8	0,581	0,2469
7,4	3	0,572	0,0951	38,4	10	7	-0,118	0,6794
4,4	2	-0,709		25,3	18,3	4	-1,044	0,1447
112,6	4	0,315	0,0966	602,3	424,3	8	-0,227	0,5265
175,5	5	0,054	0,7271	755,1	41,8	6	0,201	0,0948
148,8	4	0,471	0,5651	172,2	46,9	6	0,46	0,08
14,5	5	0,087	0,663	38,9	7	9	-0,027	0,8499
524,3	4	0,45	0,1237	3379	1179,5	6	0,785	0,0026
7,9	2	-1,638		37,6	18,1	7	-0,197	0,6005
48	4	0,259	0,3531	100,1	52,5	9	-0,056	0,8135
3,6	2	1,105		4,5	3,1	4	0,302	0,5459
32	2	0,613		20,5	20,6	4	-0,045	0,9431
324,5	4	0,352	0,2837	1127,9	235,1	6	0,546	0,0331
	0			185,2	69,6	3	-0,194	0,6311
7,4	2	-1,369		26,6	23,4	3	-0,404	0,5976
	0			403	98,2	3	0,86	0,0624
6,4	5	-0,543	0,193	20,8	6,7	11	-0,29	0,2191
7,8	8	0,605	0,0149	23,7	7,6	10	0,493	0,0342
22,5	6	0,48	0,4314	33,8	15,2	8	0,595	0,2002
2,2	5	-0,265	0,4638	8,2	6	8	0,031	0,9358
16,7	6	-0,06	0,7864	40,6	16,1	10	0,094	0,6026
2560,9	8	0,285	0,2951	5277,6	1409,4	11	0,4	0,0429
6,3	4	-0,302	0,5262	17,5	10,5	10	-0,615	0,0925
50	3	0,107	0,8215	169,5	114,8	7	0,063	0,8675
19,2	6	0,181	0,5364	48,7	20,8	9	-0,064	0,8292
5,8	4	-0,535	0,4228	20	11,3	8	0,281	0,4803
6,7	3	0,877	0,0092	19,4	10,1	8	0,602	0,0419
56,3	2	-0,219		83,2	64,2	8	0,812	0,1623
29,2	4	-0,095	0,8319	26,7	18,7	12	-0,195	0,5087
15,4	5	-0,093	0,7852	40	10,9	7	-0,058	0,8354
	1	1,117		13,9	12	4	-1,913	0,041
413,5	8	0,352	0,2348	809,4	243,4	10	0,199	0,1949
124,9	7	-0,201	0,1533	691,3	186,3	12	0,074	0,5432
106,5	6	0,011	0,977	100	38,2	8	-0,325	0,2627
4,7	6	-0,118	0,4972	39,3	12,3	10	-0,012	0,9387
368	5	-1,475	0,0001	2638,2	1376	11	0,428	0,0889
35,2	6	-0,195	0,6764	26,6	15,7	9	-0,697	0,0824
14,1	6	-0,055	0,6917	94,6	43,6	10	-0,138	0,5361
2,7	6	0,002	0,996	5,3	4,8	5	0,543	0,2749
12,4	4	0,312	0,52	16,2	12	6	-0,388	0,4615
394,8	5	0,231	0,4711	844,7	299,6	9	0,129	0,6047
20,9	2	0,116		233,8	76,1	8	0,143	0,57
7	3	-1,162	0,2157	20,1	17,1	9	-0,81	0,1308

160,5	2	0,805		175,5		1	-0,339	
10,2	6	-0,222	0,5341	22,4	5,4	5	-0,18	0,6169
7	6	0,157	0,6061	20,4	8,4	6	0,272	0,3708
18	6	0,136	0,8268	24,9	2,7	2	0,155	
4,9	5	-0,162	0,6934	10,4	4,4	4	0,378	0,2946
15,9	3	0,35	0,1523	35,1	10,7	6	-0,114	0,5706
2282,8	4	0,898	0,0019	7722,9	4171	7	0,949	0,0569
11,5	4	0,221	0,5885	35,4	17,1	5	0,403	0,2748
119,8	3	0,135	0,7882	194,8	31,9	3	0,264	0,5527
35,1	6	0,382	0,3447	27,3	16,3	5	-0,896	0,0404
11,2	3	-0,459	0,5512	16,2	8,5	6	-0,023	0,9619
1,8	2	0,37		12,9	8,4	6	0,016	0,9627
	1	-0,075		47,9	21,1	3	0,015	0,9654
6,1	3	0,667	0,0263	41,7	37,7	4	0,45	0,2987
4,9	2	-1,172		46,8	22,5	4	0,167	0,6427
29,9	3	-0,688	0,3617	75	86,5	6	0,524	0,4553
362,6	5	-0,07	0,7672	729,3	140,2	7	0,049	0,7592
258,1	4	0,38	0,0298	695,7	93,6	7	0,083	0,4886
81,8	2	0,225		180,6	119,7	4	0,528	0,4272
11,6	3	0,418	0,0549	40,1	7,4	6	0,016	0,9231
1727,6	2	0,733		2514,7	570,2	6	0,358	0,1521
36,3	3	0,445	0,3537	24	15,3	5	-0,844	0,1214
13,6	3	0,222	0,4605	97,9	18,3	6	-0,088	0,7121
	0			4,6	1,8	5	0,325	0,4348
16	4	-0,429	0,5211	26,5	16	6	0,325	0,4753
60,5	4	0,245	0,444	839,6	449,3	8	0,12	0,6818
228,5	2	0,049		143,9	44,5	3	-0,558	0,2176
30,6	2	0,076		28,3	3,5	4	-0,317	0,3357
	0			83,3		1	-1,414	
11,7	6	0,347	0,2536	24,9	13,5	6	-0,027	0,939
4,7	5	0,717	0,0098	18,3	9,1	10	0,121	0,656
23,4	6	0,885	0,1105	30,9	21,7	6	0,469	0,4357
6,9	6	-0,25	0,6034	17,4	11	4	1,118	0,1854
11,9	7	0,482	0,0044	49,6	10,9	8	0,383	0,0161
1723,7	8	0,901	0	6787,9	3994	10	0,763	0,0589
8	5	0,057	0,8813	19,5	10,3	5	-0,46	0,3221
49,7	6	-0,164	0,6604	121,7	31,9	5	-0,415	0,3438
14,6	8	0,446	0,0509	89,3	37	9	0,811	0,0103
15,3	6	0,549	0,2095	18,9	13,4	8	0,194	0,6497
4,2	5	0,315	0,282	15,5	6,2	8	0,283	0,2812
30,5	4	-0,146	0,7902	62,9	9,5	3	0,408	0,1598
29,3	6	0,736	0,0263	61,9	20,3	4	1,018	0,0007
7,3	6	-0,096	0,6014	44,3	34,4	8	0,09	0,7884
53,2	3	0,858	0,1074	55,8	32,5	3	0,098	0,8647
131,4	8	0,56	0,0001	704,9	230,5	11	0	0,9988
332,8	9	0,231	0,3452	641,7	165	9	-0,034	0,7945
61,2	5	-0,886	0,0599	127,7	59,9	5	0,028	0,9326
5,9	7	0,394	0,0067	41,6	7	8	0,069	0,64

398	6	0,586	0,0007	4405,1	1322	4	1,167	0,0001
17,1	6	-0,068	0,8582	48,7	20,2	5	0,174	0,6538
32,2	6	0,166	0,4699	98,5	30,2	8	-0,079	0,716
1,2	4	-0,981	0,1653	2,6	1,4	5	-0,483	0,3722
12,8	5	0,197	0,6738	16,3	12,6	5	-0,377	0,5073
529	9	0,729	0,0053	1051,7	191,9	8	0,445	0,0492
119,7	5	0,108	0,7562	184,4	131,7	3	-0,2	0,6649
42	4	0,668	0,2278	40,3	33,6	6	0,194	0,7134
113,6	2	0,724		807,1		1	1,862	
31,4	4	1,278	0,0011	27,1	18,1	6	0,097	0,7951
0,8	4	0,547	0,0771	18,1	4,6	4	0,106	0,7678
	1	0,657		24	23,8	3	0,1	0,908
4,8	2	-0,45		11,7	7	4	0,543	0,1823
5,9	2	0,37		33,8	13	4	-0,17	0,4956
592,7	4	0,663	0,0145	5550,8	3753,4	6	0,473	0,3661
4,5	2	-0,48		21,6	6,5	5	-0,309	0,4716
26,8	3	0,376	0,3802	149,3	35,6	4	-0,12	0,7859
61,3	4	0,799	0,0886	27,6	14,4	4	-0,883	0,0456
9,5	2	0,928		26,2	6,2	4	0,667	0,1363
10,3	3	0,303	0,465	14,3	13,5	4	0,165	0,7096
15,7	3	0,623	0,0308	55,9	17,6	4	0,24	0,3928
30,7	2	-0,012		47	48	3	0,622	0,6133
18,2	2	0,494		36,6	13,6	4	-0,186	0,6305
	1	-1,241		96,9	70,8	4	0,893	0,1184
85,1	6	0,125	0,2416	681,2	251,7	6	-0,05	0,8003
164,9	6	0,042	0,7712	629,8	230,3	5	-0,061	0,7297
16,6	2	0,861		109,9	67,1	5	-0,188	0,6091
5,1	2	-0,087		36,3	7,4	4	-0,129	0,5522
101	3	-0,65	0,001	1594	911,8	5	-0,299	0,4011
8,3	3	-0,355	0,5336	26,9	10,8	5	-0,684	0,1754
18,7	3	-0,137	0,6882	103,9	43,6	4	-0,003	0,9922
	1	-1,242		3,5	5	4	-0,067	0,9187
14,9	3	0,489	0,3593	17	5,7	3	-0,321	0,6149
197	5	0,675	0,0118	1209,8	525,8	5	0,647	0,0365
120,6	2	-0,404		133,8	24,3	2	-0,663	
	0			86,2	49,1	3	1,29	0,0163
	0					0		
19,6	6	0,215	0,5614	19,4	11,8	6	-0,387	0,3225
13,2	8	0,243	0,4538	21,1	10,1	6	0,323	0,3014
22,7	5	0,259	0,7067	20,2	21,5	2	-0,145	
4,4	4	-0,281	0,5296	17,7	2,2	2	1,141	
14,6	8	-0,106	0,5914	48,1	13,9	6	0,339	0,0701
1840,5	7	0,69	0,0035	7700	1723,3	6	0,945	0,0001
12,1	8	0,021	0,9489	27,7	10,5	7	0,045	0,8918
40,4	4	-0,441	0,3745	201,7	62,4	4	0,314	0,4211
42	7	0,331	0,4131	69,2	37,5	7	0,444	0,2422
6,5	7	-0,266	0,5701	35	17,4	5	1,087	0,0091
16,7	3	0,047	0,9309	17,4	9,1	6	0,449	0,1513

67,9	6	0,65	0,3793	43	12,5	3	-0,14	0,6872
16,2	6	-0,238	0,4729	46,5	34,3	6	0,607	0,3112
16,6	6	-0,28	0,4103	57,8	36	6	0,473	0,1475
51,8	6	0,97	0,0301	28,4	23	3	-0,876	0,2618
405	8	0,147	0,4827	788,9	227,1	6	0,162	0,365
224,6	7	-0,162	0,3269	681,6	94,9	6	0,054	0,6791
62,3	3	-0,213	0,6343	160,8	168,8	5	0,36	0,4325
13,8	8	-0,125	0,487	43,4	6,8	6	0,13	0,4263
1267,9	3	0,919	0,0044	2089,1	956,2	3	0,091	0,814
50,9	5	-0,073	0,8941	38,1	21,3	7	-0,178	0,6429
32,1	7	-0,058	0,8025	111,4	22,6	6	0,098	0,6654
3,6	3	0,282	0,6241	5,6	1,5	3	0,62	0,192
19,6	4	0,488	0,3518	20,2	12	6	-0,066	0,8875
487,1	5	0,505	0,106	948,6	220,3	4	0,296	0,3607
	1	0,288		228,4		1	0,109	
2,5	2	-1,665		54,9	50,6	3	0,64	0,3184
	1	0,048				0		
17,8	7	0,417	0,1952	25,3	15,1	6	-0,003	0,9926
10,9	5	0,735	0,0166	19,8	2,7	5	0,234	0,4416
13,4	3	0,298	0,6827	41	31,5	4	0,876	0,2091
4,6	5	0,54	0,0994	13,5	14,1	4	0,753	0,4941
20,4	5	0,585	0,0065	33,8	12,6	6	-0,168	0,4278
2118,6	4	0,869	0,0024	6577,1	2728,4	9	0,717	0,004
4,8	5	-0,395	0,3685	29,6	17	3	0,143	0,7713
31,5	5	-0,117	0,7662	158,3	89,2	5	-0,035	0,9329
16,9	6	-0,071	0,8112	66,1	42,1	6	0,378	0,3698
4,4	4	-0,686	0,3261	15,6	7,3	5	-0,077	0,8813
6,5	5	-0,059	0,8678	8,3	4,8	4	-0,63	0,1669
36,2	6	0,095	0,7774	64,3	20,4	2	0,44	
26,5	5	0,826	0,117	44,9	5,7	4	0,555	0,0382
17,2	4	-0,02	0,9562	39	27,4	6	-0,096	0,7857
55	3	0,781	0,1542	39,8	1,1	2	-0,391	
315,6	6	0,042	0,8377	773,9	196,1	9	0,134	0,3708
168	5	0,417	0,0045	778,4	129,1	8	0,245	0,0373
40,9	5	0,452	0,1053	292,3	149,3	5	1,223	0,0655
3,8	5	-0,005	0,9768	37,4	5,5	6	-0,085	0,6235
1597,5	6	0,515	0,0887	896,4	800,6	5	-1,13	0,0181
19,2	8	-0,193	0,5919	81,7	45,4	5	0,921	0,0173
35,2	5	0,375	0,1147	94,8	12,4	6	-0,135	0,3273
5,5	4	0,858	0,363	4,1	2,2	7	0,162	0,6793
11,1	6	0,176	0,678	20,7	9,7	4	-0,032	0,9513
79,6	4	0,144	0,6641	812,5	298,3	7	0,073	0,7952
45	4	-0,619	0,1293	248,1	35,3	2	0,228	
13,8	2	-0,087		43,5	23,5	3	0,304	0,6123
	1	-1,984		693,8		1	1,644	
8,9	6	-0,509	0,1927	13,9	9,7	4	-0,867	0,1064
15,8	6	0,67	0,1889	20,3	4,7	5	0,265	0,3887
13,5	6	-0,043	0,9443	39,6	20,4	4	0,827	0,1701

1,1	3	0,66	0,055	17		1	1,087	
25,8	6	0,498	0,2013	37,2	9	6	-0,032	0,866
754,5	6	0,323	0,1813	5258,4	2389,4	7	0,395	0,1404
16,9	7	0,065	0,8582	14,1	7,2	6	-0,924	0,062
65,4	4	-0,503	0,3341	145,4	57,3	4	-0,158	0,7283
14,9	5	-0,477	0,1702	56,5	19,8	5	0,151	0,7325
9,2	4	-0,317	0,6173	14,8	2,4	4	-0,158	0,7837
4,2	4	-0,179	0,6382	11,5	4,6	4	-0,156	0,6815
	1	0,662		61,4	15,7	2	0,375	
8,3	5	0,527	0,0347	25	14,6	4	-0,287	0,4467
13,9	5	-0,231	0,5157	53,2	23,7	6	0,354	0,2288
40,9	2	-0,456		73,3		1	0,49	
359,3	8	0,326	0,0832	707,9	120	8	0,006	0,9689
298,3	8	0,138	0,4133	616,3	172,8	6	-0,092	0,5483
120,8	4	0,808	0,2174	193,4	181,1	6	0,627	0,4032
11,3	6	-0,067	0,7197	40,6	2,8	4	0,035	0,8624
665,6	8	0,048	0,8444	2700,5	1142,9	6	0,461	0,0921
35,2	6	0,082	0,8465	35,6	21,1	4	-0,278	0,5809
20,6	5	0,026	0,9185	99,1	27,7	5	-0,071	0,7903
3,1	5	0,392	0,3808	3,1	2,8	5	-0,256	0,6372
17,3	6	0,381	0,4105	15,4	6	6	-0,465	0,336
522,4	9	0,451	0,1002	678,1	258,3	6	-0,188	0,5571
99,4	3	-0,9	0,1121	199,5	123,3	4	-0,086	0,8289
11,2	6	-0,92	0,1443	54,5	34,8	3	0,628	0,2767
	1	0,462		277,9		1	0,324	
11,6	6	-0,207	0,5702	24,2	1,8	5	-0,071	0,7033
11,5	6	0,649	0,0299	24,7	10,6	7	0,553	0,0521
33	5	0,422	0,5917	53,4	46,3	5	1,255	0,0984
12,7	6	0,788	0,1368	5,3	4,2	4	-0,587	0,2381
22,9	6	0,664	0,0637	39,8	19,8	6	0,067	0,8376
3767,2	7	1,177	0,0114	4994,6	1966	5	0,32	0,2685
6,4	4	0,141	0,7291	17,6	4,7	4	-0,609	0,2505
209,7	3	0,543	0,2858	169,4	19,3	2	0,063	
81,5	8	1,059	0,1013	24,4	14,2	6	-1,062	0,0102
24	4	1,252	0,0075	21,8	14,6	6	0,401	0,3749
12,3	6	0,068	0,9095	14,8	3,4	5	0,21	0,4783
58,9	4	1,045	0,0059	53,4	11,1	4	0,172	0,5263
13,9	5	0,563	0,0354	58	58,3	6	0,924	0,3032
28,1	5	1,217	0	77	44,1	6	0,887	0,1077
53,2	4	0,245	0,6774	95,3	101,2	3	0,869	0,2329
328,8	6	0,421	0,0273	741,9	347,7	7	0,074	0,7177
58,4	6	0,176	0,1489	672	106,4	7	0,033	0,7898
19,6	4	-2,449	0	176,9	77,2	4	0,499	0,133
7	4	0,484	0,0089	42,1	14,6	6	0,085	0,6484
1042,9	4	0,442	0,1569	1744,6	537,1	6	-0,169	0,5659
17,9	4	-0,499	0,3531	35	9,5	4	-0,302	0,5345
18,1	6	0,432	0,0365	118,9	47,4	7	0,193	0,4033
2,5	5	0,358	0,4073	4	2,9	5	0,136	0,7775

13,5	7	-0,082	0,8607	29,9	19,9	7	0,495	0,2852
1132,8	7	1,209	0,0561	807,8	376,3	7	0,064	0,8275
45,3	2	-0,78		187,3	75,8	2	-0,177	
43	2	0,995		144,8	89,3	2	2,039	
	1	1,268				0		
15,5	4	0,308	0,4161	31,4	12,5	6	0,306	0,3271
16,1	3	1,316	0,0002	20	9,8	6	0,246	0,4381
37,8	2	1,455		45,5	26,1	6	1,025	0,0696
4,4	2	0,588		12,3	7,2	4	0,616	0,1274
13,1	4	0,225	0,3031	61,2	10,2	5	0,687	0,0002
5009,3	4	1,56	0,0511	5687,6	4239,1	9	0,508	0,2777
9,6	3	-0,132	0,8	61,2	36,1	5	1,191	0,0995
123,7	4	0,229	0,6033	156,8	75,7	3	-0,049	0,9232
78,2	4	0,55	0,3186	44,5	27,8	7	-0,193	0,6621
4,5	4	0,9	0,0312	24,3	18,9	6	0,561	0,2297
8,5	4	0,339	0,3419	22,5	15,7	4	0,814	0,3054
	1	-0,691		39	33,8	5	-0,281	0,4653
9	2	-0,421		48,2	22,5	4	0,657	0,216
33	4	0,642	0,0585	71,2	17,6	4	0,773	0,0098
	0			120,5	145	2	1,207	
539,6	5	0,814	0,0907	963,3	509	9	0,45	0,173
320,5	4	0,525	0,0052	666,9	213,7	7	0,022	0,8837
63,3	3	0,376	0,3087	160,1	43,5	2	0,354	
15,8	4	0,343	0,0953	55,7	11,9	5	0,49	0,0057
813,4	3	-1,162	0,0512	1425,5	883,6	4	-0,461	0,2648
	1	-2,239		41,1	39	5	-0,069	0,8877
49,7	4	0,485	0,0676	141,2	22,7	5	0,44	0,0519
3,8	2	0,523		4,2	2,6	3	0,189	0,7379
5,1	4	0,671	0,0996	28,9	17,6	7	0,449	0,3079
137,5	4	0,949	0,0008	1235,8	476,7	6	0,678	0,0168
	1	0,041		48,4	14,6	2	-2,129	
	1	-2,165		72,8	48,2	2	1,047	
	0			426,7		1	0,943	
13	7	-0,115	0,7356	20,9	4,9	7	-0,278	0,2252
9	8	0,129	0,6572	18,9	7	6	0,163	0,5908
15,5	7	0,802	0,0848	33,5	21,8	3	0,585	0,4171
1,6	6	0,334	0,1052	8,2	5,6	3	0,033	0,9438
6,1	6	-0,142	0,4544	37,7	3,3	6	-0,011	0,9523
2937,3	8	0,738	0,039	6098,9	3011,8	7	0,608	0,0297
14,1	6	0,447	0,1726	21,5	13,4	8	-0,32	0,3917
68	3	0,294	0,5149	142,1	35,4	3	-0,191	0,7135
35,5	7	0,368	0,3373	49,7	54	8	-0,032	0,9465
15,7	6	0,603	0,1644	14	6,9	7	-0,238	0,6102
4,9	6	-0,038	0,9019	15,5	4,5	6	0,279	0,3109
32,2	7	0,373	0,1882	78,9	23,6	2	0,736	
7,4	7	-0,266	0,319	44,9	8,6	7	0,555	0,0108
24,4	7	0,897	0,0004	54,3	49,7	7	0,382	0,5334
85,3	4	1,588	0,0046	55,5	21,7	5	0,09	0,8363

209,7	9	0,396	0,0072	726,8	261,6	8	0,044	0,8029
121	9	-0,006	0,9607	717,2	143,2	8	0,127	0,2989
94,1	2	-0,734		150,9	25,2	3	0,27	0,456
2,2	6	0,243	0,0042	38,1	5,6	6	-0,057	0,7382
269,4	5	0,854	0	3080,1	1631	5	0,651	0,0354
51,3	6	0,33	0,4753	29,8	13,7	3	-0,532	0,3858
31	8	0,048	0,8197	102,7	41	7	-0,019	0,937
4,2	7	0,526	0,2241	4,7	2,5	4	0,365	0,4385
8,9	6	-0,767	0,1779	14,4	12,2	6	-0,559	0,3225
641,7	8	0,95	0,0008	924,3	247,7	7	0,259	0,3143
76	5	-0,593	0,1327	255	71,9	4	0,268	0,3865
30	7	-0,116	0,8297	17,1	3,6	4	-1,043	0,0208
1285,4	3	2,251	0,0589	275,1		1	0,309	
10,8	8	-0,106	0,7302	22,5	7,8	7	-0,172	0,5854
6,9	9	0,562	0,0164	23,2	3,2	5	0,459	0,1101
28,2	7	0,482	0,4676	42,9	17,4	4	0,94	0,0965
6,6	2	0,553		8,1	3,9	5	0,023	0,9484
13,9	7	-0,148	0,4711	46	14,9	7	0,276	0,1329
3001,6	7	0,143	0,6501	5867,6	3069,3	8	0,553	0,1394
8,3	6	0,04	0,9098	36,2	17,7	7	0,436	0,1818
129,8	4	0,212	0,6369	160,6	56,5	4	-0,015	0,9729
39,2	6	0,449	0,2668	89,9	64	7	0,821	0,0459
4,7	4	-0,408	0,5201	15,2	3,1	5	-0,123	0,8101
5,3	6	0,027	0,9291	24,9	23,8	7	0,964	0,2293
28,9	4	0,754	0,0089			0		
6,5	4	0,452	0,0989	35	21,1	5	0,198	0,5513
26,2	7	0,076	0,8069	37,4	24,1	7	-0,157	0,6358
62,8	4	0,522	0,3764	86,7	66,6	4	0,734	0,2017
310,4	8	-0,058	0,767	968,4	503,5	8	0,458	0,1882
185,3	8	0	0,9991	727,9	265,9	8	0,148	0,3463
173,1	5	1,148	0,1207	117,4	31,5	3	-0,094	0,8196
3,6	7	-0,318	0,0701	41,2	7,5	7	0,054	0,7298
1163,8	8	0,304	0,2449	1695	926,7	5	-0,211	0,5423
11,5	4	-1,272	0,0651	60,2	27,1	6	0,48	0,1679
30	7	-0,234	0,3398	86,4	52,9	8	-0,268	0,3169
0,8	3	-0,875	0,2602	3,6	2,1	6	-0,034	0,9393
7	6	0,154	0,6947	18,9	5,4	6	-0,168	0,6955
347,8	8	0,398	0,112	946,8	425,9	6	0,293	0,3278
87,5	3	0,253	0,4814	181,3	122,2	3	-0,224	0,6226
7,8	3	-0,765	0,352	38,1	29	6	0,114	0,8251
	1	0,539		195,6		1	-0,183	
7,4	4	-0,738	0,1412	14,9	10,8	7	-0,766	0,068
13,1	5	-0,03	0,9407	17,6	6	6	0,061	0,8425
36,7	3	0,36	0,698	19,2	8,6	4	-0,222	0,7617
3,8	4	0,193	0,5982	11,4	4,2	3	0,509	0,1839
11,7	4	-1,084	0,0027	41,7	7,4	5	0,133	0,4833
766,3	5	-0,185	0,5515	5686,8	1060,5	8	0,507	0,0158
8,3	3	-1,521	0,0682	21,3	6,5	5	-0,333	0,4415

137,9	2	0,137		182,3	65,7	2	0,168	
11,9	3	-0,355	0,3032	76,8	62,4	7	0,593	0,1712
4,8	4	-1,076	0,1774	14,3	9,1	5	-0,204	0,7105
3,6	4	-0,043	0,904	13,8	3,7	6	0,111	0,695
	1	-2,602		55,8	7,2	3	0,237	0,43
8,3	4	-1,343	0,0111	44,5	23,8	6	0,544	0,219
42,9	3	0,661	0,0938	67,6	46,2	6	0,699	0,0432
	1	0,353		46,2	22,7	2	-0,177	
163,4	6	-0,799	0,0016	763,3	142,1	8	0,115	0,4389
260,6	6	-0,48	0,0248	728,9	203,6	7	0,15	0,2924
55,9	4	0,127	0,7149	145,6	62,6	3	0,218	0,5741
8,2	4	-0,911	0,0029	40,1	3,6	4	0,016	0,9367
1148,9	5	0,173	0,5856	1206,1	656,7	4	-0,702	0,1106
53,5	2	0,078		80,2	47,6	4	0,894	0,0323
17,7	4	-1,175	0,0078	126,9	21,1	5	0,286	0,2206
0,6	3	0,217	0,6831	2,9	1,8	4	-0,321	0,576
2,8	3	-1,823	0,0844	19	7,7	5	-0,159	0,7411
251,7	6	-0,082	0,7897	1047,4	568,7	7	0,439	0,1483
	1	-1,335		132,4	19,4	2	-0,678	
33,6	2	-0,441		18	8,1	3	-0,973	0,2705
	0			433,4		1	0,965	
14	7	0,121	0,7079	43,8	20,7	4	0,786	0,0307
5,7	5	0,361	0,2341	18	9,8	4	0,098	0,8007
19,8	5	1,005	0,0605	28,9	35,7	2	0,371	
6,3	5	1,867	0	3,8		1	-1,096	
18,1	6	-0,129	0,5807	62,1	16,6	5	0,707	0,0004
2529,7	8	0,577	0,0228	6960	1727,5	6	0,799	0,001
8,9	6	-0,478	0,2611	40,7	26,9	4	0,602	0,15
45,9	8	-0,096	0,7622	143,7	74,8	3	-0,175	0,7421
46,7	8	0,83	0,0178	52,1	33,3	4	0,035	0,9471
16,6	4	0,601	0,2336	20,8	12,4	5	0,332	0,488
5,9	4	0,188	0,588	18	8,7	5	0,492	0,1254
33,2	5	0,138	0,6745	22,8		1	-1,057	
12,1	4	-0,719	0,0964	38,4	24	4	0,331	0,5635
26,3	7	-0,193	0,5759	44,1	24	5	0,083	0,808
17,6	5	0,107	0,7987	106,8	123,6	4	1,034	0,1974
465,6	9	0,365	0,2373	833,4	230,5	7	0,241	0,1494
287	8	-0,11	0,6605	931,4	135,4	6	0,504	0,0002
55,4	6	1,141	0	160	122,6	4	0,354	0,3771
11,2	6	0,219	0,197	46,7	10,8	4	0,235	0,2372
1382,7	4	-0,337	0,4307	2909	1277,6	5	0,569	0,0515
73,2	4	0,687	0,1998	75,2	56,5	2	0,801	
52,6	7	0,092	0,7064	108,5	56,9	5	0,06	0,8332
1,9	5	-0,292	0,5746	5,1	2,2	4	0,471	0,2943
15,3	5	0,439	0,3367	21,4	18	4	0,014	0,9816
548,5	8	0,549	0,0513	1038	275,1	4	0,426	0,1795
	1	-0,092		177		1	-0,259	
9,5	3	0,238	0,682	19,2		1	-0,874	

	1	-0,477	0
12,6	17		
8,3	21		
19,3	9		
3,7	13		
10,9	22		
1720,3	21		
15,3	22		
90,9	19		
34,7	22		
12,1	21		
5,9	19		
17,5	16		
12,4	17		
19,7	23		
31,9	10		cf. IL 2004
191,5	23		
135,2	21		
56,8	19		
10,8	25		
865,3	23		
25,1	19		
39,2	25		
2,4	20		
13,5	11		
359,8	20		
85,6	11		
25,3	14		
136,1	9		

		IL 2003						
Genotype	Metabolite	Mean	SD	N	log ₂ R	P(IL)	Mean	SD
IL-1-1	amino acids	63,4	8,7	3	0,175	0,4053	77,4	
IL-1-1	glucose	49	10,7	3	0,094	0,6624	44,4	
IL-1-1	sucrose	1,4	1	3	-0,205	0,7067	3,7	
IL-1-1	fructose	31,3	7,4	3	-0,031	0,8619	23,6	
IL-1-1	proteins	1,7	0,7	3	0,235	0,3438	1,5	
IL-1-1-2	amino acids	50,2	10,7	6	-0,16	0,3741	71,6	33,6
IL-1-1-2	glucose	52,5	11	6	0,192	0,2497	44,8	3
IL-1-1-2	sucrose	1,9	0,6	6	0,19	0,5419	2,6	1,1
IL-1-1-2	fructose	28,6	3,7	5	-0,165	0,2305	26,7	3,8
IL-1-1-2	proteins	1,3	0,2	5	-0,148	0,3315	0,9	0,3
IL-1-1-3	amino acids	45,1	12,7	6	-0,317	0,1215	64	19,2
IL-1-1-3	glucose	58	9,2	6	0,337	0,0332	55,2	8,1
IL-1-1-3	sucrose	1,1	0,5	5	-0,605	0,1704	3,2	0,4
IL-1-1-3	fructose	25,8	12,3	6	-0,312	0,2832	26,5	2
IL-1-1-3	proteins	2,1	0,3	6	0,561	0,0005	1,1	0,4
IL-1-2	amino acids	64,2	15,3	6	0,193	0,2809	80,7	40,7
IL-1-2	glucose	50,5	16	6	0,137	0,486	39,1	6,5
IL-1-2	sucrose	1	0,4	5	-0,711	0,1122	2,9	1,1
IL-1-2	fructose	33,6	5,8	6	0,069	0,592	23,7	3,3
IL-1-2	proteins	2	0,8	6	0,499	0,1395	0,9	0,3
IL-1-3	amino acids	82,5	12,4	5	0,555	0,0024	73,5	26
IL-1-3	glucose	47,1	6	5	0,035	0,8274	44	7,5
IL-1-3	sucrose	1,2	0,2	5	-0,441	0,2465	3,3	1,2
IL-1-3	fructose	24,6	9,3	6	-0,382	0,0555	25,8	1,2
IL-1-3	proteins	2,1	0,2	6	0,57	0,0001	1,2	0,2
IL-1-4	amino acids	75,9	12,1	6	0,435	0,0095	48,7	
IL-1-4	glucose	56,5	10,9	6	0,299	0,0706	41,2	
IL-1-4	sucrose	1,3	0,2	4	-0,311	0,4422	0,8	
IL-1-4	fructose	28,2	11,3	6	-0,184	0,4637	23,5	
IL-1-4	proteins	1,9	0,4	6	0,38	0,017	0,6	
IL-1-4-18	amino acids	41,9	9,7	5	-0,422	0,0543	70,4	6,1
IL-1-4-18	glucose	46,1	12	5	0,004	0,9832	42,6	9
IL-1-4-18	sucrose	1,3	0,5	4	-0,322	0,4567	2,8	1
IL-1-4-18	fructose	32,9	8,2	5	0,037	0,812	23,5	1,5
IL-1-4-18	proteins	1	0,5	5	-0,467	0,0469	0,9	0,1
IL-2-1	amino acids	74,5	7,7	5	0,408	0,0144	73,4	34,3
IL-2-1	glucose	23,8	0,7	4	-0,947	0	29	9,4
IL-2-1	sucrose	1,1	0,4	4	-0,584	0,2155	2,8	0,6
IL-2-1	fructose	25,6	6,7	5	-0,323	0,064	23,8	4,6
IL-2-1	proteins	1,3	0,2	5	-0,109	0,4452	0,8	0,3
IL-2-1-1	amino acids	48,7	9,6	4	-0,205	0,3367	41	11,6
IL-2-1-1	glucose	41,4	16,5	4	-0,149	0,5388	34,4	5
IL-2-1-1	sucrose	1,2	0,7	3	-0,455	0,3998	3,2	1,4

IL-2-1-1	fructose	25,4	2,3	4	-0,334	0,042	23,9	2,3
IL-2-1-1	proteins	1,8	1,2	4	0,326	0,3528	0,8	0,3
IL-2-2	amino acids	51,2	10,3	6	-0,133	0,4501	51,5	15,7
IL-2-2	glucose	51	20	6	0,15	0,5857	42,4	8,9
IL-2-2	sucrose	1,5	1,1	4	-0,181	0,7281	2,9	0,8
IL-2-2	fructose	25,3	7,6	6	-0,343	0,0522	27	5,6
IL-2-2	proteins	1,5	0,2	6	0,079	0,5191	0,6	0,2
IL-2-3	amino acids	37	7,5	4	-0,6	0,0207	41,7	17,4
IL-2-3	glucose	51,7	7,8	5	0,171	0,2967	48,6	6,6
IL-2-3	sucrose	0,7	0,3	4	-1,185	0,0471	3,4	0,8
IL-2-3	fructose	33,5	15,3	5	0,064	0,8447	24	1,6
IL-2-3	proteins	1,5	0,4	5	0,093	0,5932	0,9	0,2
IL-2-4	amino acids	59,4	7,4	5	0,082	0,6213	68,3	19,5
IL-2-4	glucose	60,2	13,3	6	0,389	0,0288	53,3	8,1
IL-2-4	sucrose	1	1	5	-0,766	0,1981	4,1	1,3
IL-2-4	fructose	22,3	5,9	5	-0,525	0,0067	25,4	2,8
IL-2-4	proteins	1,8	0,3	6	0,337	0,0198	1	0,5
IL-2-5	amino acids	53,7	16	4	-0,063	0,776	80	38,8
IL-2-5	glucose	61,5	6,2	4	0,421	0,0172	46	11,2
IL-2-5	sucrose	2,2	1	4	0,435	0,2779	2,7	1
IL-2-5	fructose	32,1	5,9	5	0,001	0,9952	23,5	2
IL-2-5	proteins	2,1	0,6	5	0,574	0,0626	1	0,2
IL-2-6	amino acids	46,8	8,1	6	-0,262	0,1473	72,4	37,1
IL-2-6	glucose	52,1	8,5	6	0,183	0,239	45,2	9,8
IL-2-6	sucrose	1,2	0,7	4	-0,478	0,3255	3,1	0,9
IL-2-6	fructose	24	7,3	6	-0,417	0,0224	22,6	2,2
IL-2-6	proteins	1,6	0,5	6	0,169	0,3697	1,2	0,3
IL-2-6-5	amino acids	57,9	8,5	6	0,046	0,7722	76,9	22,9
IL-2-6-5	glucose	48,2	7,1	6	0,068	0,6541	39,6	3,7
IL-2-6-5	sucrose	1,1	0,9	5	-0,561	0,2678	2,8	0,4
IL-2-6-5	fructose	22,3	3,9	5	-0,52	0,0037	26,9	3,1
IL-2-6-5	proteins	1,5	0,3	6	0,08	0,5896	1,2	0,2
IL-3-1	amino acids	54,7	21	6	-0,036	0,8697		
IL-3-1	glucose	44,2	7,5	5	-0,057	0,7415		
IL-3-1	sucrose	1,3	0,7	5	-0,306	0,475		
IL-3-1	fructose	33,5	10,4	6	0,065	0,7066		
IL-3-1	proteins	1,8	0,5	6	0,31	0,085		
IL-3-2	amino acids	68,6	16,5	4	0,289	0,1597	86,6	50,2
IL-3-2	glucose	58,3	12,2	4	0,344	0,076	41,8	11
IL-3-2	sucrose	2,4	0,3	4	0,51	0,1174	3,3	1,4
IL-3-2	fructose	29	7,1	4	-0,143	0,4031	22,8	2,6
IL-3-2	proteins	1,8	0,3	4	0,349	0,0253	0,7	0,3
IL-3-3	amino acids			0			91,9	48,8
IL-3-3	glucose			0			40,5	18
IL-3-3	sucrose			0			4,4	2,8
IL-3-3	fructose			0			22,2	5,9
IL-3-3	proteins			0			1,1	0,5
IL-3-4	amino acids	102,9	39,8	4	0,874	0,0035	89,9	46,5

IL-3-4	glucose	36,2	9,6	4	-0,345	0,1313	42,8	8,2
IL-3-4	sucrose	1,3	0,2	3	-0,309	0,51	2,8	1,2
IL-3-4	fructose	26,3	8,8	4	-0,285	0,1531	26,2	1,6
IL-3-4	proteins	2,2	0,8	4	0,632	0,0123	1	0,2
IL-3-5	amino acids	55,7	17	6	-0,011	0,9569	82,2	10
IL-3-5	glucose	51,4	5,5	5	0,161	0,3054	45,8	8,6
IL-3-5	sucrose	2,7	2,2	6	0,687	0,2505	3,6	1,4
IL-3-5	fructose	27,8	8,6	6	-0,202	0,24	25,5	5,3
IL-3-5	proteins	1,5	0,3	6	0,07	0,6037	0,8	0,2
IL-4-1	amino acids	58,4	5,4	4	0,057	0,7571	67,8	30,4
IL-4-1	glucose	48,1	2,1	4	0,067	0,5268	38,2	12
IL-4-1	sucrose	1,3	0,2	4	-0,406	0,3367	2,5	1,2
IL-4-1	fructose	33,6	3,1	4	0,07	0,6059	23,9	3,1
IL-4-1	proteins	1,8	0,4	5	0,293	0,0685	0,8	0,2
IL-4-1-1	amino acids	50,4	9,2	4	-0,155	0,4534	75,5	30,5
IL-4-1-1	glucose	35,1	1,6	4	-0,387	0,0073	38,7	7,5
IL-4-1-1	sucrose	1,3	0,3	5	-0,356	0,3456	3,4	1,1
IL-4-1-1	fructose	22,8	4,4	4	-0,49	0,0112	25,4	2,7
IL-4-1-1	proteins	1,2	0,3	5	-0,214	0,184	1,1	0,3
IL-4-2	amino acids	35,7	7,8	4	-0,651	0,015	51,4	19,7
IL-4-2	glucose	42,6	14,4	5	-0,108	0,6104	36,2	7,6
IL-4-2	sucrose	1,2	0,2	4	-0,422	0,3195	2,3	1,3
IL-4-2	fructose	29,4	4	4	-0,123	0,4111	22,1	0,9
IL-4-2	proteins	1,4	0,1	4	-0,074	0,6045	0,5	0,1
IL-4-3	amino acids	58,8	12,3	6	0,066	0,6991	55,9	21,3
IL-4-3	glucose	45,6	11,7	6	-0,01	0,9564	48	5,2
IL-4-3	sucrose	1,2	0,8	6	-0,451	0,3143	4	1,2
IL-4-3	fructose	34,8	10,5	6	0,121	0,5656	26,7	2,5
IL-4-3	proteins	1,4	0,3	6	-0,063	0,6676	0,8	0,3
IL-4-3-2	amino acids	52,9	11,8	6	-0,086	0,6294	70	19,6
IL-4-3-2	glucose	49	5,1	6	0,092	0,5231	42,8	10,9
IL-4-3-2	sucrose	2,1	0,5	5	0,34	0,2837	3	1,1
IL-4-3-2	fructose	27,9	9,9	6	-0,2	0,2837	25,6	2,3
IL-4-3-2	proteins	1,6	0,5	6	0,185	0,2834	0,8	0,3
IL-4-4	amino acids	92,1	14,7	6	0,715	0,0001	84,9	22,9
IL-4-4	glucose	55,7	6,4	6	0,278	0,0591	55,3	2,6
IL-4-4	sucrose	1,9	0,2	5	0,157	0,6058	3,7	0,9
IL-4-4	fructose	30,9	10,1	6	-0,05	0,7754	24,5	2,2
IL-4-4	proteins	2,4	0,5	6	0,734	0,0056	1,1	0,3
IL-5-1	amino acids	55,5	21,3	4	-0,017	0,945	52,9	20,9
IL-5-1	glucose	54,3	2,1	4	0,242	0,0285	45,7	5,8
IL-5-1	sucrose	1,1	0,6	4	-0,582	0,2378	3,2	1
IL-5-1	fructose	29,9	14,8	4	-0,101	0,6759	25,5	2,4
IL-5-1	proteins	1,7	0,3	4	0,276	0,092	0,9	0,5
IL-5-2	amino acids	71,1	19	4	0,34	0,1119	77,3	28,2
IL-5-2	glucose	46,2	1,6	4	0,007	0,9477	50,9	8,1
IL-5-2	sucrose	1,5	0,8	4	-0,142	0,7541	3,2	0,2
IL-5-2	fructose	30,6	5,9	5	-0,067	0,6426	24,2	1,1

IL-5-2	proteins	2,1	0,3	5	0,557	0,0007	1	0,2
IL-5-3	amino acids	68,5	31,6	5	0,288	0,4399	62,4	29,9
IL-5-3	glucose	52,5	12,4	5	0,191	0,2972	43,4	8,3
IL-5-3	sucrose	0,8	0,5	3	-1,129	0,0982	3,3	1
IL-5-3	fructose	19,1	8	5	-0,743	0,0021	27,7	7,3
IL-5-3	proteins	1,8	0,4	5	0,333	0,0466	0,9	0,2
IL-5-4	amino acids	70,3	9,4	5	0,324	0,0548	67	41,5
IL-5-4	glucose	57,6	10,8	4	0,327	0,0834	57,1	7,2
IL-5-4	sucrose	3,3	1,7	4	1,012	0,1395	3,7	1,7
IL-5-4	fructose	23,3	13,4	4	-0,457	0,2889	24,8	4,9
IL-5-4	proteins	1,7	0,4	4	0,274	0,1078	0,9	0,4
IL-5-5	amino acids	58	15,1	6	0,047	0,8003	49,6	14,5
IL-5-5	glucose	45,5	7,1	6	-0,014	0,9293	39	6,8
IL-5-5	sucrose	1,4	0,6	6	-0,213	0,5563	3,2	0,5
IL-5-5	fructose	29,2	7,9	6	-0,136	0,3936	25	4,5
IL-5-5	proteins	1,7	0,3	6	0,251	0,071	0,7	0,4
IL-6-1	amino acids	52,5	7,2	5	-0,098	0,5824	85,3	46,2
IL-6-1	glucose	42,7	5,7	6	-0,106	0,5003	41,8	6,1
IL-6-1	sucrose	1,1	0,4	5	-0,558	0,1858	3,7	0,6
IL-6-1	fructose	27,6	6,1	6	-0,213	0,1534	25	4
IL-6-1	proteins	1,8	0,5	6	0,329	0,0679	1,1	0,3
IL-6-2	amino acids	70,4	14,3	3	0,326	0,1364	88,9	20,9
IL-6-2	glucose	50,8	17,8	3	0,144	0,5525	44,6	12,2
IL-6-2	sucrose	1,2	0,8	3	-0,489	0,395	3,6	2,7
IL-6-2	fructose	25,5	12,4	3	-0,33	0,187	22,7	1,1
IL-6-2	proteins	2	0,3	3	0,503	0,0061	1,5	0,9
IL-6-2-2	amino acids	82,3		1	0,553		117,3	
IL-6-2-2	glucose	38,8		1	-0,245		41,1	
IL-6-2-2	sucrose	1,6		1	-0,092		3,5	
IL-6-2-2	fructose	13,4		1	-1,253		25,9	
IL-6-2-2	proteins	2,4		1	0,707		2,3	
IL-6-3	amino acids	45	17,8	6	-0,319	0,1671	77,8	16,1
IL-6-3	glucose	79,6	23,7	6	0,792	0,001	57,5	11,4
IL-6-3	sucrose	1	0,4	4	-0,671	0,1685	2,9	0,7
IL-6-3	fructose	13,9	8,8	4	-1,21	0,0003	24	2,1
IL-6-3	proteins	2	0,6	6	0,471	0,0727	1,5	0,4
IL-6-4	amino acids	49	10,8	4	-0,197	0,3608	63	26,8
IL-6-4	glucose	44	7,5	4	-0,062	0,7469	44	9
IL-6-4	sucrose	0,8	0,4	4	-1,078	0,061	3,7	1,6
IL-6-4	fructose	27,8	10,4	4	-0,204	0,3199	26,7	5,3
IL-6-4	proteins	1,5	0,3	4	0,009	0,9557	0,7	0,1
IL-7-1	amino acids	60,8	11,3	4	0,116	0,549	66,8	10,2
IL-7-1	glucose	49,5	13,2	4	0,108	0,5978	44,5	7
IL-7-1	sucrose	2	0	2	0,26		3,7	1,1
IL-7-1	fructose	24,4	8,4	4	-0,391	0,0608	22	2,6
IL-7-1	proteins	1,8	0,2	4	0,298	0,0392	1,1	0,1
IL-7-2	amino acids	58,6	22,3	4	0,062	0,7959	84,1	19,3
IL-7-2	glucose	48,1	5,7	4	0,067	0,7046	51,5	7,3

IL-7-2	sucrose	0,8	0,6	5	-1,118	0,0485	3,3	0,7
IL-7-2	fructose	30	6,5	5	-0,094	0,5325	25,4	3,1
IL-7-2	proteins	1,8	0,5	4	0,297	0,109	0,9	0,3
IL-7-3	amino acids	79,4	32,2	4	0,5	0,2467	100,2	38,6
IL-7-3	glucose	51,2	22,7	4	0,155	0,6852	51,4	5,9
IL-7-3	sucrose	1,5	0,8	4	-0,186	0,6827	2,7	0,6
IL-7-3	fructose	27,6	2,4	4	-0,217	0,1535	27,5	4,8
IL-7-3	proteins	2,1	0,4	4	0,532	0,0038	1	0,2
IL-7-4	amino acids	46	5,2	4	-0,289	0,1749	88	34
IL-7-4	glucose	44,7	13,6	5	-0,04	0,844	39,7	7,9
IL-7-4	sucrose	1,8	1,6	5	0,098	0,8631	3,3	0,8
IL-7-4	fructose	29,3	2	4	-0,129	0,3655	25,6	3
IL-7-4	proteins	1,9	0,7	5	0,411	0,0804	1,1	0,3
IL-7-4-1	amino acids	50,2	20,4	4	-0,162	0,5194	66,5	25,8
IL-7-4-1	glucose	49,6	7,1	4	0,111	0,5356	38,5	7,2
IL-7-4-1	sucrose	0,7	0,2	4	-1,297	0,0339	3,4	0,9
IL-7-4-1	fructose	26,5	3,2	5	-0,276	0,0591	29,6	4,6
IL-7-4-1	proteins	1,8	0,2	5	0,322	0,0225	0,9	0,2
IL-7-4-2	amino acids	49,2	13,4	5	-0,191	0,3555	61,2	18,6
IL-7-4-2	glucose	51	2,9	4	0,151	0,1729	37,4	12,2
IL-7-4-2	sucrose	1,3	0,3	4	-0,37	0,3794	2,9	0,7
IL-7-4-2	fructose	27,9	12,2	5	-0,2	0,3566	25,2	3,2
IL-7-4-2	proteins	1,6	0,1	4	0,115	0,3917	0,8	0,4
IL-7-5	amino acids	49,3	22,1	6	-0,186	0,4408	71	11,3
IL-7-5	glucose	48	3,4	5	0,064	0,5646	43,1	6,2
IL-7-5	sucrose	1,6	0,2	4	-0,04	0,9121	2,9	1,4
IL-7-5	fructose	26,5	4,7	4	-0,274	0,1027	25,2	3,3
IL-7-5	proteins	1,7	0,4	6	0,246	0,1178	1	0,5
IL-7-5-5	amino acids	67,2	34,8	4	0,26	0,3713	89,5	54,3
IL-7-5-5	glucose	40,2	3,9	4	-0,192	0,3207	41	9,7
IL-7-5-5	sucrose	1,3	1	4	-0,31	0,547	3	1
IL-7-5-5	fructose	27,6	5,4	4	-0,214	0,1974	21,7	1,4
IL-7-5-5	proteins	1,5	0,4	4	0,067	0,7127	0,9	0,4
IL-8-1	amino acids	65,2	17,4	5	0,217	0,2725	87,1	35,1
IL-8-1	glucose	59,9	17,1	6	0,383	0,0538	38	10,5
IL-8-1	sucrose	1,9	0,4	5	0,189	0,5474	2,7	1,1
IL-8-1	fructose	31,9	5,6	6	-0,008	0,9528	26	2,5
IL-8-1	proteins	2,7	0,2	5	0,896	0	0,9	0,2
IL-8-1-1	amino acids	56,7	15,1	3	0,013	0,9552	57,3	23,5
IL-8-1-1	glucose	39,9	21,6	3	-0,202	0,4955	36,9	9,4
IL-8-1-1	sucrose	3,5	2,1	3	1,059	0,0546	2,5	1,4
IL-8-1-1	fructose	28,1	2,1	3	-0,19	0,2639	24,5	2
IL-8-1-1	proteins	1,9	0,4	3	0,38	0,0437	0,7	0,3
IL-8-1-3	amino acids	53,4	8,6	6	-0,072	0,6648	52,7	6,7
IL-8-1-3	glucose	45,8	18,6	6	-0,006	0,9794	34,7	8,2
IL-8-1-3	sucrose	1,1	0,3	6	-0,548	0,1426	2,6	0,9
IL-8-1-3	fructose	23,8	6,7	6	-0,431	0,0159	22,9	1,9
IL-8-1-3	proteins	1,4	0,4	6	-0,005	0,9787	0,8	0,3

IL-8-2	amino acids	39,4	7,3	6	-0,509	0,014	77,5	52,4
IL-8-2	glucose	60,8	4,6	6	0,404	0,0056	46,6	6,8
IL-8-2	sucrose	1,4	0,6	5	-0,282	0,4896	3,2	1,2
IL-8-2	fructose	29,4	5,6	6	-0,121	0,3763	24,6	3,2
IL-8-2	proteins	1,7	0,2	6	0,26	0,0447	1	0,4
IL-8-2-1	amino acids	54	10	6	-0,057	0,7369	80,7	57,1
IL-8-2-1	glucose	62,3	10	6	0,438	0,0076	46,5	4,9
IL-8-2-1	sucrose	1,3	0,7	6	-0,338	0,4093	3	0,5
IL-8-2-1	fructose	24,3	11,9	6	-0,4	0,0828	26,6	2,5
IL-8-2-1	proteins	2,1	0,6	4	0,549	0,0117	1,2	0,4
IL-8-3	amino acids	80,5	26,7	6	0,521	0,0229	105,5	47,5
IL-8-3	glucose	63,6	4,3	5	0,468	0,0034	46,5	11,2
IL-8-3	sucrose	2	1,2	5	0,289	0,5108	3	0,8
IL-8-3	fructose	27,1	5,2	6	-0,24	0,0971	25,4	4,3
IL-8-3	proteins	1,9	0,4	6	0,392	0,0136	1,2	0,5
IL-8-3-1	amino acids	60,6	7,9	4	0,111	0,5484	69,6	35,6
IL-8-3-1	glucose	51,6	3,5	4	0,166	0,1472	42	10,2
IL-8-3-1	sucrose	2,8	0,3	4	0,731	0,0236	3,2	0,4
IL-8-3-1	fructose	23,8	1	4	-0,428	0,0006	23,7	3,2
IL-8-3-1	proteins	1,5	0,2	4	0,068	0,6323	1	0,5
IL-9-1	amino acids	60,7	9,1	6	0,113	0,4725	82,4	20,5
IL-9-1	glucose	49,4	10,2	6	0,103	0,5301	49,4	5,4
IL-9-1	sucrose	1,1	0,5	5	-0,66	0,1522	3,5	1,6
IL-9-1	fructose	30,8	6,4	6	-0,059	0,6743	25,9	4,2
IL-9-1	proteins	1,5	0,4	6	0,012	0,9454	0,8	0,2
IL-9-1-2	amino acids	49,2	5,3	5	-0,189	0,2969	37,3	16,1
IL-9-1-2	glucose	44,7	10,2	6	-0,039	0,8218	42,6	7,7
IL-9-1-2	sucrose	1,3	0,6	5	-0,315	0,4508	3,2	1,9
IL-9-1-2	fructose	28	6,3	6	-0,196	0,1895	26	2,2
IL-9-1-2	proteins	1,5	0,2	6	0,083	0,5258	0,8	0,4
IL-9-1-3	amino acids	48,1	13,7	5	-0,224	0,2905	49,3	16,4
IL-9-1-3	glucose	42,7	1,4	4	-0,106	0,3398	44,8	13,2
IL-9-1-3	sucrose	1,9	0,4	4	0,165	0,6415	2,8	0,6
IL-9-1-3	fructose	26,1	9,5	5	-0,294	0,1365	26,1	5,6
IL-9-1-3	proteins	1,2	0,2	5	-0,272	0,0768	1	0,3
IL-9-2	amino acids	65,7	8	4	0,227	0,2128	104,9	56,2
IL-9-2	glucose	56,3	4,4	4	0,294	0,0848	54,4	2,3
IL-9-2	sucrose	1,5	0,4	3	-0,138	0,759	4	0,3
IL-9-2	fructose	33,9	2,6	5	0,084	0,4834	25,5	1,3
IL-9-2	proteins	1,8	0,2	5	0,308	0,028	1,2	0,5
IL-9-2-5	amino acids	37	1,9	4	-0,601	0,0008	63,1	21,5
IL-9-2-5	glucose	53,5	4,4	5	0,219	0,1539	54,4	8,4
IL-9-2-5	sucrose	1,1	0,4	5	-0,53	0,2004	3,6	0,9
IL-9-2-5	fructose	24,7	1,7	4	-0,377	0,0018	24,4	1,8
IL-9-2-5	proteins	1,5	0,2	4	0,032	0,8269	0,9	0,3
IL-9-2-6	amino acids	45,7	13,4	6	-0,296	0,1488	59,9	17,9
IL-9-2-6	glucose	49,2	2	5	0,097	0,3541	47,3	6
IL-9-2-6	sucrose	1,2	0,8	5	-0,442	0,3396	2,8	1,4

IL-9-2-6	fructose	31,4	5,3	6	-0,03	0,8186	24,7	6
IL-9-2-6	proteins	1,6	0,4	6	0,127	0,4352	1,1	0,3
IL-9-3	amino acids	64,3	15,6	5	0,197	0,3017	73,4	26
IL-9-3	glucose	49,9	13,2	5	0,118	0,5349	40,6	1,5
IL-9-3	sucrose	1,3	0,6	5	-0,343	0,4119	3,1	1,9
IL-9-3	fructose	29,5	4,8	4	-0,117	0,4435	22	0,4
IL-9-3	proteins	1,3	0,4	5	-0,108	0,5259	0,9	0,3
IL-9-3-1	amino acids	78,6	15,9	3	0,486	0,0296	79,3	18,5
IL-9-3-1	glucose	43,3	8,6	3	-0,085	0,7023	43	1,2
IL-9-3-1	sucrose	1,2	0,5	3	-0,485	0,3543	3,3	1,3
IL-9-3-1	fructose	20,6	6,6	3	-0,64	0,0102	25,7	1,4
IL-9-3-1	proteins	1,7	0,2	3	0,247	0,131	1	0,2
IL-9-3-2	amino acids	66,1	30,8	3	0,236	0,4028	72,4	41,4
IL-9-3-2	glucose	52,5	4,5	3	0,192	0,3292	44	10,9
IL-9-3-2	sucrose	0,6	0,1	3	-1,409	0,0524	3,1	0,5
IL-9-3-2	fructose	33,7	5,1	3	0,073	0,6535	22,7	2,7
IL-9-3-2	proteins	1,9	0,5	3	0,378	0,0534	1	0,4
IL-10-1	amino acids	89,2	37,9	3	0,668	0,0248	74,3	25
IL-10-1	glucose	46,6	19,2	3	0,021	0,934	49	9,9
IL-10-1	sucrose	1	0,2	3	-0,777	0,1732	3,3	0,9
IL-10-1	fructose	32,1	8,8	3	0,003	0,987	27,4	3,3
IL-10-1	proteins	2,4	0,4	3	0,736	0,0005	1,2	0,4
IL-10-1-1	amino acids	56,5	23,2	4	0,009	0,972	56,9	16,8
IL-10-1-1	glucose	61,7	14,6	4	0,426	0,0375	51,5	6,1
IL-10-1-1	sucrose	1,8	0,2	4	0,099	0,7757	3,2	0,7
IL-10-1-1	fructose	30,3	3,9	4	-0,078	0,5916	26,9	1
IL-10-1-1	proteins	1,9	0,5	5	0,385	0,0373	1,2	0,3
IL-10-2	amino acids	53,6	21,4	6	-0,067	0,7651	49,6	17,4
IL-10-2	glucose	48,7	12,6	6	0,085	0,6361	43,6	9,8
IL-10-2	sucrose	3,1	2	5	0,921	0,0845	3,2	1,3
IL-10-2	fructose	28,6	5,9	6	-0,166	0,2488	24,3	1,7
IL-10-2	proteins	1,6	0,1	5	0,14	0,2599	0,9	0,1
IL-10-2-2	amino acids	68	25,7	5	0,276	0,241	75,2	33,9
IL-10-2-2	glucose	52,4	13,2	5	0,189	0,3149	36,5	14
IL-10-2-2	sucrose	1,6	1	5	-0,038	0,9312	1,9	0,7
IL-10-2-2	fructose	24,8	1,8	4	-0,369	0,0023	26,4	8,4
IL-10-2-2	proteins	1,4	0	4	-0,038	0,6614	1	0,2
IL-10-3	amino acids	45,7	22	6	-0,297	0,2407	47,6	19,1
IL-10-3	glucose	50,9	7,6	5	0,148	0,3653	49,2	10,5
IL-10-3	sucrose	2,6	1,5	5	0,665	0,156	4	1,4
IL-10-3	fructose	29,6	2,9	5	-0,113	0,3827	24,2	1,3
IL-10-3	proteins	2	0,8	6	0,444	0,1863	0,9	0,1
IL-11-1	amino acids	56,5	25,7	6	0,01	0,9683	68,2	21,4
IL-11-1	glucose	37,4	2,5	6	-0,298	0,0255	46,1	7,6
IL-11-1	sucrose	3	2	6	0,859	0,1705	3,3	0,7
IL-11-1	fructose	31,5	4,1	5	-0,024	0,8548	25,9	4,3
IL-11-1	proteins	1,6	0,2	4	0,141	0,3318	1	0,1
IL-11-2	amino acids	51,7	9,8	6	-0,12	0,4895	59,7	15,4

IL-11-2	glucose	53,6	9,4	6	0,222	0,161	53	7,8
IL-11-2	sucrose	1,8	0,9	6	0,118	0,761	3,4	1,3
IL-11-2	fructose	31,5	7,1	6	-0,024	0,8689	25,1	3,2
IL-11-2	proteins	1,8	0,4	5	0,34	0,0335	1,2	0,5
IL-11-3	amino acids	74	17,4	5	0,399	0,0415	101,8	42,2
IL-11-3	glucose	54,3	3,3	5	0,242	0,0326	56,1	6,4
IL-11-3	sucrose	2,2	1,7	6	0,409	0,4383	3,8	1
IL-11-3	fructose	31,5	4,5	6	-0,024	0,8474	25,9	1,7
IL-11-3	proteins	2,2	0,5	6	0,582	0,002	1	0,2
IL-11-4	amino acids	50,2	14,1	6	-0,163	0,4041	63,4	20,4
IL-11-4	glucose	47,2	5,3	6	0,039	0,7884	55,3	6
IL-11-4	sucrose	1,4	0,5	5	-0,223	0,5587	3,3	1,3
IL-11-4	fructose	29,6	6	6	-0,114	0,417	24,9	2,5
IL-11-4	proteins	1,1	0,2	5	-0,421	0,0145	1	0,2
IL-11-4-1	amino acids	59,3	7,4	6	0,08	0,6032	87,5	35,7
IL-11-4-1	glucose	45,6	9,9	6	-0,012	0,9418	46,7	6,5
IL-11-4-1	sucrose	1,1	0,4	6	-0,607	0,1317	3,5	1,8
IL-11-4-1	fructose	30,2	7,7	6	-0,087	0,5721	26,2	4,7
IL-11-4-1	proteins	1,2	0,2	6	-0,272	0,0533	1	0,4
IL-12-1	amino acids	57,7	6	5	0,04	0,8111	62,3	25,9
IL-12-1	glucose	43,4	7	5	-0,081	0,6406	41,5	12
IL-12-1	sucrose	1,7	1,5	4	0,024	0,9661	3	1,9
IL-12-1	fructose	33,3	1,7	5	0,056	0,5066	23,3	3,2
IL-12-1	proteins	1,3	0,4	6	-0,113	0,4914	0,7	0,1
IL-12-1-1	amino acids	64	10,8	6	0,189	0,2426	61,2	26
IL-12-1-1	glucose	44,1	9,1	6	-0,061	0,7179	45,6	8,3
IL-12-1-1	sucrose	1,3	0,3	4	-0,35	0,4013	3,7	1,2
IL-12-1-1	fructose	29,3	5,8	6	-0,128	0,3599	25,3	3,3
IL-12-1-1	proteins	1,6	0,4	6	0,187	0,235	1	0,2
IL-12-2	amino acids	48,3	3,2	4	-0,216	0,0998	68,1	19
IL-12-2	glucose	50,7	14,8	4	0,143	0,4977	56,5	3,1
IL-12-2	sucrose	1,3	1,1	4	-0,34	0,5327	3,5	0,7
IL-12-2	fructose	32,1	7,8	4	0,004	0,9795	24,4	2,8
IL-12-2	proteins	1,6	0,5	5	0,119	0,5305	1,1	0,4
IL-12-3	amino acids	92,7	23,5	6	0,724	0,0009	66,7	15,7
IL-12-3	glucose	49,6	7,9	6	0,111	0,4721	45,1	11,1
IL-12-3	sucrose	1,5	0,9	6	-0,179	0,6764	2,4	1,1
IL-12-3	fructose	29,8	1,4	5	-0,106	0,2324	23,2	1,7
IL-12-3	proteins	2,4	0,2	4	0,764	0	1,1	0,2
IL-12-3-1	amino acids	50,1	13,8	5	-0,163	0,4272	54,9	12,4
IL-12-3-1	glucose	49	6,6	5	0,092	0,5709	44,5	2,3
IL-12-3-1	sucrose	1,7	0,4	4	0,036	0,923	2,9	0,9
IL-12-3-1	fructose	32,1	3,4	5	0,002	0,9852	27,5	3,2
IL-12-3-1	proteins	1,6	0,1	5	0,109	0,3763	0,9	0,2
IL-12-4	amino acids	58,5	10,4	4	0,058	0,7625	71,8	28,1
IL-12-4	glucose	49,3	14,6	5	0,103	0,6058	45,9	5,2
IL-12-4	sucrose	0,7	0,4	4	-1,224	0,0468	3,4	1,4
IL-12-4	fructose	25,9	3,3	5	-0,308	0,0403	24,4	4,1

IL-12-4	proteins	1,4	0,4	5	-0,082	0,6528	0,9	0,5
IL-12-4-1	amino acids	55,3	10,8	5	-0,023	0,9011	50,3	26,2
IL-12-4-1	glucose	54,3	7,5	6	0,242	0,1087	42,3	6,9
IL-12-4-1	sucrose	2,1	1	4	0,317	0,4508	3,5	1
IL-12-4-1	fructose	33	5,5	6	0,042	0,7405	27,6	3,1
IL-12-4-1	proteins	1,8	0,6	5	0,317	0,2894	0,9	0,1
M82	amino acids	56,1	13,6	11			59	24,2
M82	glucose	45,9	10,6	11			37,5	11,6
M82	sucrose	1,7	0,8	8			2,3	1,4
M82	fructose	32	5,6	11			25,7	4,5
M82	proteins	1,4	0,3	10			0,7	0,2

IL 2004			ILH 2004				
N	log ₂ R	P(IL)	Mean	SD	N	log ₂ R	P(ILH)
1	0,391		60,1	39,3	4	0,026	0,939
1	0,243		46,4	4,2	4	0,307	0,0123
1	0,655		3,7	0,5	4	0,652	0,0619
1	-0,126		25,8	3,5	4	0,005	0,9669
1	1,031		0,7	0,1	4	-0,066	0,7409
9	0,278	0,2212	73	23,8	8	0,306	0,154
6	0,257	0,0051	47,7	7,9	8	0,345	0,0262
8	0,141	0,6448	3,5	1,3	8	0,591	0,0316
9	0,054	0,5528	25,2	3,6	7	-0,032	0,7551
9	0,243	0,1188	1,1	0,5	8	0,577	0,0928
7	0,117	0,6147	65,8	23,1	7	0,157	0,5042
7	0,557	0,0005	47,9	6,8	7	0,352	0,0302
6	0,441	0,0064	2,7	0,4	7	0,21	0,2232
6	0,044	0,6709	24,8	0,9	6	-0,056	0,2816
6	0,564	0,0689	0,8	0,3	8	0,1	0,6878
9	0,45	0,0538	66,3	22,9	13	0,168	0,3625
8	0,058	0,6249	44,7	8	15	0,252	0,0195
7	0,292	0,346	3,5	0,6	12	0,599	0,0003
8	-0,12	0,2316	27,2	3,6	15	0,08	0,2759
9	0,307	0,0459	1	0,4	15	0,504	0,0144
6	0,317	0,194	61	7,4	7	0,048	0,7067
6	0,231	0,1989	44,6	9,9	8	0,251	0,1211
6	0,511	0,104	2,9	0,8	8	0,33	0,2407
6	0,002	0,9694	26,5	4,8	8	0,042	0,6784
6	0,715	0	0,9	0,2	7	0,308	0,0424
1	-0,277		55,2	13,5	6	-0,097	0,7106
1	0,134		43,8	8,1	6	0,223	0,2176
1	-1,514		2,5	0,6	5	0,081	0,8288
1	-0,131		28	2	6	0,122	0,2339
1	-0,375		1	0,6	6	0,391	0,4278
5	0,254	0,0379	57,7	26,6	9	-0,033	0,8877
7	0,183	0,2874	42	6,3	8	0,164	0,1533
7	0,262	0,3998	3,4	0,7	7	0,525	0,0611
7	-0,133	0,0287	24,9	3,1	9	-0,051	0,5794
5	0,285	0,0795	0,9	0,4	9	0,342	0,2008
8	0,315	0,1794	64,6	24,8	9	0,13	0,5495
8	-0,373	0,0633	38	6,7	8	0,019	0,879
7	0,249	0,4077	2,9	0,6	7	0,303	0,3061
8	-0,114	0,2774	23,6	2,5	8	-0,127	0,1975
8	0,083	0,7336	0,7	0,2	9	-0,011	0,9434
7	-0,527	0,0643	63,6	20,5	9	0,107	0,6143
7	-0,124	0,2869	45,9	8,7	9	0,29	0,0536
8	0,469	0,1025	3	0,8	8	0,373	0,1774

7	-0,104	0,3103	25,2	1,8	9	-0,028	0,6232
8	0,099	0,6923	0,8	0,3	9	0,191	0,408
8	-0,196	0,4126	51,6	25,2	8	-0,194	0,4478
8	0,176	0,2786	40,6	7,2	8	0,114	0,4804
8	0,3	0,2887	3,4	0,8	8	0,555	0,0353
9	0,066	0,5063	28,3	3,6	8	0,136	0,1465
8	-0,238	0,163	0,8	0,3	7	0,186	0,2455
7	-0,5	0,0841	53,9	25,7	9	-0,13	0,5881
7	0,374	0,0037	45,7	11,9	9	0,283	0,0738
6	0,551	0,0665	2,9	1,3	9	0,291	0,3119
6	-0,1	0,3582	24,4	3,2	9	-0,078	0,4041
6	0,279	0,0734	0,9	0,5	8	0,273	0,4458
7	0,21	0,3537			0		
8	0,507	0,0009			0		
8	0,83	0,0015			0		
7	-0,018	0,8558			0		
8	0,44	0,2155			0		
6	0,438	0,0901	49,6	12,7	15	-0,252	0,0926
6	0,294	0,1093	45,7	10,1	17	0,285	0,0184
6	0,205	0,5434	3,3	0,6	13	0,512	0,0018
5	-0,129	0,2882	22,9	2,7	16	-0,166	0,0269
6	0,445	0,0041	1	0,6	17	0,466	0,0704
8	0,294	0,3608	63,6	31,2	16	0,108	0,5817
8	0,267	0,0968	48,1	5,7	13	0,357	0,0002
8	0,406	0,1437	2,7	0,7	15	0,222	0,1943
7	-0,188	0,0795	25,8	4,3	15	0,004	0,9598
7	0,651	0,0001	0,9	0,3	15	0,356	0,047
5	0,382	0,1325	60,3	29,1	13	0,031	0,8823
5	0,077	0,4514	47,8	8,6	13	0,348	0,0067
5	0,279	0,0985	3,3	1,2	12	0,505	0,0343
6	0,065	0,54	25,1	3,7	12	-0,039	0,6365
5	0,693	0	0,9	0,3	13	0,336	0,0671
0			75,4	7,3	5	0,354	0,1458
0			47,2	7	7	0,332	0,0419
0			3,6	0,9	7	0,628	0,0232
0			24,7	2,1	6	-0,062	0,5656
0			1,1	0,6	7	0,639	0,1318
9	0,554	0,1445	65,4	21,2	8	0,147	0,5042
9	0,156	0,3312	43,9	10,4	9	0,227	0,1472
9	0,508	0,0642	3,5	0,7	9	0,578	0,0192
9	-0,178	0,065	25,6	2	7	-0,01	0,9152
9	0,004	0,981	0,7	0,3	8	-0,023	0,8908
3	0,639	0,0486	47,1	25,2	3	-0,327	0,4205
3	0,112	0,6827	49,4	3,4	3	0,398	0,0028
3	0,91	0,0286	3,1	0,3	3	0,421	0,3252
3	-0,212	0,2125	25,8	7,3	3	0,003	0,9834
3	0,551	0,3722	0,9	0,5	3	0,315	0,5876
5	0,607	0,028			0		

5	0,189	0,3405			0		
5	0,265	0,4688			0		
5	0,023	0,8428			0		
4	0,514	0,0046			0		
7	0,477	0,0188	65,8	17,4	9	0,157	0,4403
9	0,288	0,0552	42,3	10,2	9	0,174	0,2696
9	0,613	0,0214	3,3	0,8	7	0,489	0,0867
9	-0,016	0,873	26,2	3,5	9	0,022	0,804
8	0,083	0,5729	1,1	0,6	9	0,629	0,0617
6	0,201	0,4393	46,7	21,8	9	-0,339	0,1774
6	0,026	0,8984	42,3	12,8	9	0,173	0,2952
6	0,083	0,8179	2,9	1,4	9	0,337	0,2444
6	-0,105	0,3515	26,6	1,7	7	0,049	0,3968
5	0,143	0,3998	0,8	0,2	8	0,177	0,214
9	0,355	0,0992	50,6	27,1	9	-0,222	0,378
8	0,046	0,7834	41,4	13,9	9	0,141	0,407
9	0,556	0,0331	2,9	1,2	9	0,304	0,2834
9	-0,018	0,8431	25	3,1	9	-0,043	0,6401
9	0,559	0,0002	0,8	0,4	9	0,08	0,7882
6	-0,2	0,4724	57,1	23,1	9	-0,049	0,8306
6	-0,051	0,7951	40	7,7	9	0,094	0,5466
6	-0,013	0,9723	3	0,7	7	0,383	0,1888
5	-0,222	0,0003	25,6	5,2	8	-0,006	0,953
5	-0,593	0,0075	0,6	0,4	9	-0,241	0,4415
8	-0,078	0,7417	70,6	31,9	9	0,258	0,2502
8	0,355	0,0008	53,4	4,8	8	0,51	0
8	0,769	0,0034	3,6	0,9	8	0,637	0,0149
9	0,051	0,558	28,8	3,3	8	0,161	0,0811
8	0,167	0,2953	0,8	0,2	8	0,175	0,2309
9	0,247	0,2205	63,4	19,1	9	0,102	0,6267
9	0,19	0,2328	45,8	8,7	9	0,286	0,0571
9	0,353	0,1997	2,8	0,6	8	0,253	0,3691
9	-0,01	0,9068	26,8	1,2	8	0,06	0,2391
9	0,165	0,4693	0,8	0,2	9	0,175	0,2002
7	0,524	0,0145	57,7	24	17	-0,034	0,8514
6	0,559	0	48,4	11,6	17	0,368	0,0032
8	0,682	0,0082	2,8	1,3	17	0,285	0,2164
7	-0,07	0,4869	26,9	3,9	15	0,061	0,4179
8	0,608	0,0142	0,9	0,3	16	0,358	0,008
8	-0,158	0,5184	66,4	40,3	9	0,169	0,5021
8	0,285	0,0101	39,3	10,7	9	0,066	0,6872
7	0,442	0,1336	3,1	1,6	9	0,409	0,1586
8	-0,011	0,9021	25,2	0,9	7	-0,033	0,5166
8	0,333	0,2975	0,8	0,4	8	0,125	0,6878
7	0,388	0,0901	51,7	14,8	8	-0,192	0,4193
7	0,44	0,0068	49,2	8,6	9	0,39	0,0084
5	0,457	0,0018	3	1	9	0,367	0,1702
5	-0,088	0,1165	25,9	2,4	9	0,011	0,9006

6	0,38	0,0118	0,9	0,5	8	0,326	0,0813
9	0,081	0,7267	57,1	19,8	9	-0,048	0,8286
9	0,21	0,1681	43,3	7,3	9	0,208	0,166
7	0,5	0,0839	2,7	1,5	8	0,217	0,4967
9	0,107	0,3225	25,4	5,3	9	-0,021	0,834
8	0,319	0,0215	1	0,4	9	0,477	0,0467
8	0,182	0,4855	56,2	17,2	17	-0,072	0,6696
7	0,605	0,0002	50,5	9,4	18	0,429	0,0002
8	0,649	0,0246	3,4	1,3	18	0,551	0,009
8	-0,056	0,5936	26,9	4,3	18	0,061	0,4015
8	0,246	0,3474	1,1	0,3	18	0,641	0
8	-0,25	0,3031	43,1	9,9	8	-0,452	0,0796
8	0,055	0,7388	36,8	8,9	9	-0,026	0,8737
5	0,472	0,0105	3,1	0,8	8	0,421	0,1247
8	-0,042	0,677	25,8	4,9	9	0,002	0,9844
8	-0,084	0,7704	0,7	0,2	7	0,007	0,964
9	0,53	0,1349	55,1	21,4	7	-0,099	0,6964
9	0,156	0,1545	45,8	11,4	9	0,289	0,0652
8	0,657	0,0095	3,6	1,1	8	0,639	0,0168
9	-0,04	0,6743	25,9	2	7	0,006	0,9528
9	0,617	0,0083	0,9	0,3	9	0,275	0,0628
4	0,591	0,025			0		
4	0,25	0,2618			0		
4	0,626	0,1283			0		
4	-0,182	0,1863			0		
4	1,054	0,1723			0		
1	0,991				0		
1	0,131				0		
1	0,604				0		
1	0,011				0		
1	1,633				0		
7	0,398	0,0598	89,9	40	9	0,606	0,0069
9	0,615	0,0001	61,3	5,5	7	0,707	0
8	0,329	0,2387	3,9	1,2	9	0,745	0,0032
7	-0,103	0,3125	24,3	3,4	8	-0,082	0,4096
7	1,019	0	1,2	0,4	9	0,7	0,0145
7	0,093	0,7068			0		
8	0,231	0,1498			0		
8	0,653	0,0217			0		
8	0,054	0,597			0		
8	-0,173	0,2472			0		
3	0,178	0,5891	59,6	32,6	7	0,014	0,9584
3	0,246	0,3202	41,2	5,7	7	0,137	0,2306
3	0,668	0,0996	2,7	1	7	0,191	0,5469
3	-0,229	0,1613	25,6	3,9	7	-0,009	0,9319
3	0,63	0,0011	1,3	0,3	6	0,774	0
6	0,51	0,023			0		
6	0,457	0,0079			0		

6	0,48	0,1148			0		
6	-0,019	0,8641			0		
6	0,242	0,1438			0		
6	0,763	0,0016	47,1	5	8	-0,326	0,0169
6	0,454	0,0006	52,1	4,1	8	0,472	0
6	0,201	0,5428	4	0,9	8	0,776	0,0023
6	0,093	0,3988	25,3	2,1	8	-0,023	0,7132
5	0,387	0,0206	1	0,4	8	0,496	0,0021
8	0,577	0,0089	51,5	16,5	9	-0,196	0,3901
8	0,083	0,6141	42,2	6,5	8	0,169	0,1496
8	0,485	0,0703	2,9	0,9	9	0,324	0,2279
8	-0,006	0,9528	26,2	2,8	9	0,023	0,7927
8	0,584	0,0001	0,9	0,3	9	0,223	0,1538
8	0,171	0,4501	68,6	38	8	0,218	0,3836
8	0,037	0,8257	39,6	7,1	8	0,078	0,6354
8	0,564	0,0342	2,9	1	8	0,309	0,2822
8	0,2	0,0382	27,1	2,5	8	0,075	0,4089
6	0,275	0,0728	0,9	0	5	0,36	0
6	0,052	0,8371			0		
7	-0,004	0,9812			0		
7	0,311	0,2959			0		
7	-0,032	0,7504			0		
6	0,151	0,6219			0		
7	0,266	0,2145	58,5	19,9	8	-0,012	0,9571
7	0,2	0,0944	41,3	6,6	9	0,14	0,2222
8	0,302	0,32	3,2	0,8	9	0,435	0,0922
8	-0,033	0,7358	26	3,5	9	0,013	0,8848
8	0,512	0,1225	0,8	0,3	9	0,086	0,7124
9	0,6	0,0205	84,6	49,5	9	0,519	0,1682
9	0,128	0,4185	45	6,6	9	0,262	0,0217
7	0,361	0,2301	3,3	1	9	0,5	0,0554
7	-0,246	0,0002	27,7	4	9	0,106	0,244
8	0,25	0,3336	0,9	0,2	8	0,309	0,0215
8	0,562	0,0119	53,4	11,4	6	-0,144	0,5856
8	0,019	0,9111	39,9	7,9	7	0,089	0,6092
7	0,223	0,4802	3,1	1,4	7	0,391	0,2088
8	0,014	0,8772	25,9	5,6	7	0,007	0,9463
7	0,345	0,0212	0,9	0,3	7	0,309	0,0523
8	-0,044	0,855	76,3	23,4	9	0,37	0,0662
9	-0,022	0,8941	32	4,9	8	-0,23	0,0516
9	0,102	0,7446	2,8	0,4	7	0,277	0,1042
9	-0,069	0,2623	25	1,9	9	-0,044	0,6152
8	-0,025	0,885	0,8	0,1	7	0,084	0,5636
7	-0,164	0,2206	75,8	13,3	6	0,361	0,11
9	-0,113	0,5007	40,7	7,2	6	0,117	0,5279
9	0,182	0,516	3,4	1,4	6	0,532	0,0951
8	-0,166	0,0933	25,2	4,1	6	-0,033	0,7685
9	0,073	0,6232	1	0,4	6	0,414	0,2387

8	0,394	0,3598	55,7	16,8	8	-0,083	0,7206
8	0,314	0,0415	47,3	6,1	9	0,334	0,0025
8	0,466	0,0972	3,1	1	9	0,424	0,1102
8	-0,067	0,4895	27,2	3,7	9	0,077	0,3922
8	0,43	0,0089	0,7	0,2	8	-0,079	0,5998
8	0,452	0,1093	51,5	16,7	13	-0,196	0,316
7	0,311	0,0038	42,7	7,2	14	0,187	0,0764
7	0,373	0,1976	3,2	1,4	14	0,442	0,062
8	0,047	0,6095	24	1,6	11	-0,098	0,0807
8	0,653	0,0181	0,7	0,1	11	-0,105	0,4043
8	0,838	0,0281	58,4	24,2	14	-0,017	0,9319
8	0,31	0,0577	46,5	8,3	14	0,311	0,0126
7	0,377	0,1982	3,2	0,9	14	0,467	0,031
8	-0,02	0,8452	27,8	3,3	14	0,109	0,1382
8	0,677	0,0404	0,9	0,4	13	0,316	0,1322
8	0,238	0,3266	65,5	15,1	8	0,15	0,478
8	0,164	0,3247	52	6,5	8	0,471	0,0001
7	0,462	0,0032	3	0,9	8	0,374	0,1787
8	-0,12	0,2323	25,6	2,9	8	-0,011	0,9073
8	0,476	0,1479	1	0,2	8	0,388	0,0073
8	0,482	0,0171	63,5	20,6	8	0,104	0,6391
8	0,398	0,0003	36,4	8,5	9	-0,043	0,7953
8	0,571	0,0486	2,9	0,7	9	0,336	0,2016
8	0,008	0,9389	23,4	1,5	8	-0,14	0,0202
8	0,135	0,3468	0,8	0,3	9	0,189	0,3781
6	-0,661	0,0437	49,8	15,2	9	-0,244	0,29
6	0,185	0,3096	42,4	8,8	9	0,176	0,2531
6	0,464	0,1784	3,1	1,3	9	0,399	0,1488
5	0,015	0,8957	25,1	2,8	9	-0,035	0,6951
6	0,148	0,6151	0,7	0,3	9	-0,032	0,8397
3	-0,259	0,5043	85,6	38,6	8	0,537	0,0982
3	0,257	0,3107	51,4	8,8	8	0,455	0,0033
3	0,276	0,5405	3	1,1	8	0,343	0,2336
3	0,018	0,9064	26,7	2,6	8	0,055	0,5521
3	0,431	0,037	0,8	0,2	7	0,173	0,2691
8	0,829	0,0555	63,2	39,1	8	0,098	0,7096
6	0,536	0	40,4	9,1	8	0,105	0,5277
6	0,765	0	2,6	1,5	8	0,171	0,5924
7	-0,016	0,7699	24,5	2,1	8	-0,07	0,4578
8	0,738	0,0221	0,7	0,2	7	-0,076	0,6516
9	0,096	0,6545	77,2	23	9	0,387	0,0532
9	0,536	0,0002	49,6	9,8	9	0,403	0,0074
8	0,625	0,0176	3,5	1	8	0,603	0,0236
8	-0,078	0,1938	24,7	2,9	9	-0,06	0,5115
9	0,363	0,0104	1	0,3	9	0,5	0,001
8	0,022	0,9231	54,1	19,8	7	-0,127	0,6169
8	0,335	0,0032	35,5	8,1	8	-0,078	0,6552
8	0,267	0,3831	3,5	0,8	6	0,588	0,0483

9	-0,06	0,568	27,3	5,4	8	0,082	0,4206
9	0,601	0	0,9	0,4	8	0,254	0,145
5	0,314	0,2317	73,5	36,2	14	0,315	0,1247
4	0,114	0,1747	44,4	7,2	14	0,243	0,0202
5	0,407	0,279	2,9	0,9	14	0,335	0,1315
4	-0,229	0,0001	25,3	2,1	14	-0,026	0,6488
5	0,282	0,1118	0,9	0,3	14	0,355	0,0099
9	0,426	0,0265	50,6	17,4	7	-0,222	0,3928
5	0,196	0,0166	46,4	4,1	7	0,308	0,0018
9	0,5	0,0658	3,4	0,8	9	0,529	0,0367
8	-0,002	0,9753	25,3	2,3	8	-0,027	0,7725
7	0,372	0,009	0,8	0	7	0,085	0,23
9	0,294	0,2295			0		
9	0,229	0,1453			0		
6	0,429	0,1607			0		
8	-0,18	0,0771			0		
9	0,373	0,1339			0		
6	0,332	0,1686	73,1	8,4	5	0,308	0,2119
6	0,385	0,0306	49,9	12,4	6	0,41	0,0241
5	0,486	0,1478	2,9	1,1	6	0,293	0,3785
6	0,09	0,3946	27,2	1,4	6	0,082	0,145
6	0,66	0,0498	0,9	0,3	6	0,301	0,0813
6	-0,053	0,8387	81,1	46,2	3	0,458	0,1738
7	0,457	0,0003	34,3	9,5	3	-0,129	0,6485
7	0,448	0,117	2,5	2,7	2	0,094	
6	0,061	0,225	22	2,1	3	-0,224	0,1687
7	0,725	0	0,8	0,1	3	0,149	0,4758
4	-0,251	0,4591	71,2	14,6	3	0,27	0,4024
4	0,217	0,3247	48,2	8,6	3	0,362	0,1325
4	0,47	0,2181	2,1	1,1	3	-0,132	0,8018
4	-0,082	0,5348	29,4	6,2	3	0,192	0,1959
4	0,25	0,1657	0,8	0,5	4	0,204	0,6632
4	0,35	0,2364	65,3	28,4	9	0,145	0,5189
4	-0,038	0,8766	42,4	6,7	8	0,177	0,1388
4	-0,268	0,5718	3,1	0,5	9	0,388	0,0214
4	0,035	0,8129	24,8	1,5	7	-0,056	0,3288
4	0,421	0,0179	1,2	0,4	9	0,724	0,0111
9	-0,312	0,2005	57,1	26	14	-0,047	0,8138
9	0,39	0,0104	44,2	9,6	14	0,236	0,0685
9	0,791	0,002	3,5	0,4	12	0,583	0,0001
7	-0,087	0,122	25,5	3,5	13	-0,015	0,8527
7	0,329	0,0161	0,8	0,3	14	0,17	0,2464
6	0,209	0,3931	49,2	17,6	7	-0,263	0,3184
6	0,297	0,093	43,5	6,8	7	0,213	0,2027
5	0,506	0,1251	3,2	1,3	8	0,447	0,1184
6	0,006	0,9541	26,4	2,7	8	0,036	0,7
4	0,371	0,0333	0,7	0,2	9	0,016	0,9162
8	0,017	0,9401	56,4	20,3	11	-0,067	0,7469

9	0,499	0,0006	48,8	9	11	0,38	0,0057
9	0,551	0,0388	2,8	1,2	10	0,242	0,3826
9	-0,037	0,6871	25,4	2,8	10	-0,021	0,804
9	0,684	0,0247	0,9	0,3	11	0,268	0,0632
7	0,786	0,0009	77,8	32,9	8	0,398	0,0789
7	0,58	0,0003	45	5,3	8	0,263	0,013
7	0,7	0,0113	3,3	0,5	8	0,485	0,0049
6	0,011	0,9137	27,8	5,6	8	0,113	0,2706
7	0,507	0,0007	0,8	0,2	8	0,198	0,1678
9	0,104	0,623	57,1	17,9	8	-0,047	0,837
8	0,559	0	45,6	7,7	8	0,281	0,0725
9	0,488	0,0724	3,1	1	8	0,433	0,1209
9	-0,046	0,6101	27,2	2,7	8	0,079	0,3868
7	0,387	0,0065	1	0,6	8	0,474	0,1981
8	0,568	0,0114	43,6	13,3	8	-0,436	0,0933
7	0,315	0,0534	44,5	10,2	9	0,246	0,112
8	0,577	0,0526	2,8	1,5	9	0,277	0,3506
8	0,024	0,8107	25,8	3,8	9	0	0,9972
8	0,511	0,0622	0,7	0,1	7	-0,103	0,4976
8	0,078	0,7374	49,3	25,5	8	-0,259	0,3254
8	0,145	0,3988	46,1	8,8	9	0,297	0,0482
8	0,361	0,2627	3	0,6	8	0,385	0,1575
8	-0,142	0,1594	25,6	1,9	7	-0,008	0,9359
7	0,008	0,9593	1	0,3	9	0,394	0,0068
7	0,052	0,8357	76,5	49,7	9	0,374	0,3347
8	0,28	0,0755	36,5	8,4	9	-0,041	0,8023
8	0,648	0,0167	3,1	0,4	7	0,392	0,0136
8	-0,027	0,7796	23,6	1,5	8	-0,127	0,0332
8	0,459	0,0014	0,8	0,3	9	0,109	0,4678
5	0,206	0,4323	57,5	26,5	9	-0,038	0,87
4	0,592	0	46,3	14,2	9	0,303	0,0657
5	0,579	0,0728	3,8	0,8	7	0,69	0,0113
5	-0,075	0,5352	24	3,4	9	-0,101	0,2871
5	0,542	0,0036	1,1	0,5	9	0,533	0,1051
8	0,176	0,4024	67	17,4	9	0,182	0,368
9	0,267	0,0886	41,7	4,8	8	0,152	0,1319
8	0,051	0,8738	2,8	0,9	9	0,255	0,3547
8	-0,15	0,0171	24,5	1,4	8	-0,072	0,1908
8	0,635	0	0,8	0,2	9	0,047	0,727
9	-0,106	0,6226	44,3	11,3	9	-0,414	0,0868
7	0,248	0,0038	48,2	8	8	0,36	0,02
8	0,329	0,2462	3,2	0,5	7	0,445	0,1164
9	0,096	0,2761	26,3	5,2	9	0,031	0,7509
8	0,266	0,0644	0,8	0,1	8	0,112	0,414
7	0,283	0,2283	80	28	9	0,439	0,0338
7	0,291	0,0078	43,3	11	9	0,208	0,1896
7	0,556	0,0617	3,7	0,5	6	0,671	0,0197
7	-0,077	0,4722	25,5	3,2	9	-0,014	0,8802

7	0,29	0,4404	1,1	0,4	9	0,644	0,0125
9	-0,23	0,3582	68,3	22	7	0,21	0,3613
9	0,173	0,2502	44,2	6,3	7	0,236	0,154
7	0,585	0,039	2,7	0,5	6	0,23	0,4798
8	0,099	0,2855	24	3,6	7	-0,104	0,3299
7	0,291	0,0355	1	0,3	7	0,389	0,0171
30							
31							
31					cf. IL 2004		
30							
31							