

Supplementary basic data

Article

Taxon independent and taxon dependent responses to drought in seedlings from *Quercus robur*, *Q. petraea* and their morphological intermediates

Kristine Vander Mijnsbrugge^{1*}, Arion Turcsán^{1,2,3}, Jorne Maes⁴, Nils Duchêne⁴, Steven Meeus⁴, Beatrijs Van der Aa¹, Kathy Steppe⁵ and Marijke Steenackers¹

¹ Department of Forest Genetic Resources, Research Institute for Nature and Forest, Geraardsbergen, Belgium

² Department of Biometrics and Agricultural Informatics, Szent István University, Budapest, Hungary

³ Department of Forest Reproductive Material and Plantation Management, West-Hungarian University, Institute of Silviculture and Forest Protection, Sopron, Hungary

⁴ Department of Agro- and Biotechnology, School of Technology, Odisee University College, Sint-Niklaas, Belgium

⁵ Laboratory of Plant Ecology, Faculty of Bioscience Engineering, Ghent University, Belgium

* Correspondence: Kristine Vander Mijnsbrugge (first name: Kristine, last name: Vander Mijnsbrugge) kristine.vandermijnsbrugge@inbo.be; Tel.: +32 478 28 21 37

Table S5. Basic data. plID: plant identity number; No_m: number of the mother tree; Tax_m: taxon of the mother tree (p: *Q. petraea*, pr: long stalked intermediate, rp: short stalked intermediate, r: *Q. robur*); Tr: treatment (1: control, 2: drought treated); Sur: survival (0: no survival; 1 survival); Se1: leaf senescence score on DOY 335 in 2014 (Table S2); Bb1: Bud burst score on DOY 128 in 2015 (Table S2); Se2, Se3 and Se4: leaf senescence scores on DOY292, DOY313 and DOY330 in 2015 respectively (Table S2); UIV, LIV, PL and LE: leaf morphological descriptors (Table S1); H14 and H15: height (cm) at the end of 2014 and 2015 respectively; D14 and D15: diameter (mm) at the end of 2014 and 2015 respectively; Por: leaf stomatal resistance (s/m) measured by a diffusion porometer; W134, W141, W148, W155, W161, W169, W182, W218, W225, W247, W254, W261, W268, W275, W281, W290, W295 and W302: weights (g) of the pots on the respective DOY's in 2014; WC182, WC268, WC275, WC281, WC290 and WC295: evaluation of wilting and/or curling of the leaves on the respective DOY's in 2014 (1: wilting and/or curling present).

plID	No_m	Tax_m	Tr	Sur	Se1	Bb1	Se2	Se3	Se4	UIV	LIV	PL	LE	H14	H15	D14	D15	Por
H1	4	rp	1	1	7	2	4	8	8	1	1	0	2	10,5	28	4,05	5,27	

H10	4	rp	1	1	6	5	4	8	8	1	1	0	2	12	33	3,49	6,08
H100	13	p	1	1	5	6	2	5	8	0	0	1	1	12	15	3,54	4,63
H101	13	p	1	1	5	6	2	5	8	0	0	1	0	6	9	3,52	5,4
H102	15	r	1	1	6	5	4	8	8	1	1	1	2	8	21	3,7	6,02
H103	15	r	1	1	7	5	2	4	8	1	1	0	0	2	8	2,09	3,15
H104	15	r	1	1	4	5	2	8	8	1	1	0	2	16,5	21	4,59	5,79
H105	15	r	1	1	3	6	2	6	8	0	0	0	1	4	20	2,36	4,2
H106	13	p	1	1	4	6	4	8	8	1	1	0	1	4	36	3,97	5,77
H107	13	p	1	1	3	6	2	6	8	0	0	1	0	9	15	6,37	8,72
H108	13	p	1	1	4	6	2	3	4	0	0	0	1	8,5	12	3,93	3,93
H109	13	p	1	1	3	6	2	2	3	0	1	1	1	10	13	2,57	3,81
H11	4	rp	1	1	6	5	2	6	8	0	1	0	2	11,5	39	4,36	5,95
H110	15	r	1	1	8	3	2	3	4	1	0	1	0	2,5	13	2,81	3,02
H111	15	r	1	1	7	5	4	8	8	1	1	1	2	6	28	3,67	5,35
H112	15	r	1	1	4	6	3	8	8	1	1	0	2	7,5	29	3,43	5,77
H113	13	p	1	1	7	6	2	5	8	0	0	2	0	9	11	4,54	5,3
H114	13	p	1	1	5	6	2	8	8	0	0	0	1	8	15	2,51	3,6
H115	13	p	1	1	7	6	3	8	8	0	1	0	2	8	23	4,08	8,11
H116	13	p	1	1	5	6	2	3	5	0	0	1	0	6	9	2,84	4,04
H117	5	p	1	1	4	3	2	3	8	0	0	2	0	8	9	2,7	2,95
H118	5	p	1	1	6	4	2	8	8	0	0	2	0	13	17	4,03	4,72
H119	5	p	1	1	7	4	2	8	8	0	1	2	0	4,5	9	2,9	3,15
H12	4	rp	1	1	6	5	3	4	8	1	1	0	2	6	29,5	2,73	4,52
H120	5	p	1	1	7	5	2	8	8	0	1	2	0	13,5	17	5,04	6,17
H121	5	p	1	1	8	5	2	8	8	0	0	2	0	6,5	10	2,77	3,91
H122	5	p	1	1	7	5	2	8	8	0	0	2	0	7	9	3,6	5,99
H123	5	p	1	1	5	6	2	8	8	0	0	2	0	4	11	3,84	4,74
H124	5	p	1	1	7	6	2	8	8	0	0	1	1	6	14	3,68	6,39
H125	5	p	1	1	5	6	2	5	6	0	0	2	0	4,5	11	3,1	4,81
H127	5	p	1	1	7	5	3	8	8	1	1	1	1	9	13	4,99	6,35

H128	5	p	1	1	6	5	1	8	8	1	1	1	0	9	10,5	3,94	4,77
H129	5	p	1	1	7	5	2	8	8	1	1	1	1	11	13	3,61	5,03
H13	4	rp	1	1	7	6	3	8	8	1	1	0	1	14	32,5	4,26	5,67
H130	5	p	1	1	5	6	2	7	8	0	0	2	0	12	15	4,94	7,2
H131	16	rp	1	1	1	6	2	4	6	1	1	0	2	14,5	34	4,03	5,98
H132	16	rp	1	1	4	6	3	8	8	1	1	1	2	19	26	3,75	5,41
H133	16	rp	1	1	3	5	3	4	8	0	1	0	2	12	27	4,61	7,48
H134	16	rp	1	1	3	4	3	7	8	1	1	0	2	12	35	3,98	5,48
H135	16	rp	1	1	3	5	3	7	8	1	1	0	2	9	27	5,21	6,51
H136	16	rp	1	1	3	6	2	6	6	0	1	0	2	12	36	5,28	7,67
H137	16	rp	1	1	3	6	3	4	8	1	1	0	2	12	27	3,81	5,98
H138	17	p	1	1	8	4	2	5	8	0	0	1	1	10	11	2,77	3,3
H139	14	p	1	1	8	6	5	8	8	0	1	0	2	8	19	3,21	3,76
H14	4	rp	1	1	6	5	3	8	8	1	1	0	2	19	25	3,84	5,32
H140	8	r	1	1	8	3	2	4	6	1	1	0	2	23	27	6,23	6,24
H141	8	r	1	1	7	4	2	5	8	0	1	0	2	22,5	24	4,25	5,6
H142	17	p	1	1	8	5	3	8	8	0	0	1	1	4,5	7	2,51	2,86
H143	17	p	1	1	7	5	3	3	7	0	0	1	1	9	17	3,13	3,4
H144	18	r	1	1	8	6	3	8	8	0	0	0	2	8	10	3,59	3,54
H145	17	p	1	1	7	5	2	4	5	0	0	0	2	6	9	2,97	3,82
H146	17	p	1	1	8	5	2	3	5	0	0	0	1	10	13	3,75	4,9
H147	18	r	1	1	3	5	3	8	8	1	1	0	2	9	13	3,22	4,24
H148	8	r	1	1	8	3	2	3	4	0	1	0	2	26	36	5,09	5,77
H149	17	p	1	1	7	5	2	5	8	0	0	1	1	7,5	14	4,39	5,69
H15	9	r	1	1	8	4	3	7	8	1	1	0	2	9,5	39,5	4,04	6,5
H150	17	p	1	1	6	6	2	5	5	0	0	1	0	5	8	2,47	3,31
H151	18	r	1	1	5	5	3	7	8	1	1	0	2	8	12,5	3,26	4,52
H152	14	p	1	1	7	5	3	3	3	0	0	0	0	11	15,5	3,29	3,7
H153	8	r	1	1	7	6	2	4	5	0	1	0	2	24,5	29	4,81	6,22
H154	8	r	1	1	7	6	2	6	7	1	1	0	2	33,5	39	4,54	5,89
H155	8	r	1	1	1	5	2	3	4	1	1	2	1	8	14,5	3,45	6,05

H156	8	r	1	1	8	6	4	8	8	1	1	0	2	21,5	25,5	3,55	5,52
H157	8	r	1	1	8	5	2	5	6	1	1	0	2	31	40	4,2	5,66
H158	18	r	1	1	8	6	2	4	8	1	1	0	2	14	17,5	3,91	4,45
H159	18	r	1	1	4	5	4	8	8	1	1	0	2	11	17	4,99	5,71
H16	9	r	1	1	8	6	4	8	8	1	1	0	2	7	35	4,75	4,85
H160	8	r	1	1	7	4	2	3	3	1	1	0	2	27	29	4,43	5,9
H161	8	r	1	1	7	6	2	6	8	1	1	1	0	18	27,5	3,67	5,46
H162	12	r	1	1	8	5	3	6	8	1	1	1	2	4	27	2,63	5,2
H163	12	r	1	1	7	4	2	3	3	1	1	0	2	17	12	5,13	4,93
H164	7	rp	1	1	7	6	3	5	8	0	1	1	1	10	14	3,57	5,47
H165	7	rp	1	1	7	6	3	8	8	1	1	0	2	3	3	1,89	6,26
H166	6	rp	1	1	8	6	3	3	6	0	0	1	0	6	11,5	2,77	2,89
H167	6	rp	1	1	7	6	2	3	3	0	1	0	2	4	10	2,75	3,23
H168	6	rp	1	1	6	6	2	8	8	1	1	0	2	3	21,5	2,17	4,57
H169	12	r	1	1	7	5	3	7	8	1	1	0	2	9,5	35	3,3	4,72
H17	9	r	1	1	6	4	2	4	4	1	1	0	2	13	38	5,06	7,26
H170	12	r	1	1	7	6	3	8	8	0	1	0	2	20	30	4,39	5,37
H171	7	rp	1	1	8	6	2	5	8	0	0	0	2	7	16	3,21	3,89
H172	7	rp	1	1	7	4	1	3	5	1	0	0	0	5	8,5	1,65	1,95
H173	6	rp	1	1	8	4	2	4	8	1	1	0	2	10	18	4,42	4,54
H174	6	rp	1	1	7	5	3	6	8	1	0	1	0	6	23	3,28	4,94
H175	6	rp	1	1	3	6	3	5	8	1	1	0	2	7	17,5	3,4	4,43
H176	12	r	1	1	8	6	2	8	8	1	1	0	2	6	19,5	4,05	5,87
H177	12	r	1	1	6	5	2	5	8	1	1	0	2	19	32	4,66	5,72
H178	7	rp	1	1	8	5	5	8	8	1	1	0	1	11	18	2,8	3,2
H179	7	rp	1	1	8	6	3	6	8	1	1	0	2	6	9,5	2,3	3,1
H18	9	r	1	1	4	5	3	7	8	1	1	0	2	7	33	4,09	7,06
H180	6	rp	1	1	8	3	2	4	6	1	0	1	2	5	15	3,43	4,04
H181	6	rp	1	1	7	6	3	8	8	1	1	0	2	8	13	3,56	4,56
H182	6	rp	1	1	7	6	3	4	7	1	1	1	1	7	19,5	3,31	4,2
H183	12	r	1	1	7	6	2	7	8	1	1	0	2	6	16	3,35	5,01

H184	12	r	1	1	6	6	3	8	8	0	0	2	1	10,5	35	3,97	5,64	
H185	7	rp	1	1	8	6	3	8	8	1	1	0	2	7,5	15,5	3,67	4,03	
H186	7	rp	1	1	8	6	3	8	8	1	1	0	0	2	10	1,73	2,4	
H187	6	rp	1	1	6	5	2	5	6	0	1	1	1	7	19	3,33	4,53	
H188	6	rp	1	1	8	6	3	8	8	1	1	0	2	11	17,5	3,47	5,13	
H189	6	rp	1	1	8	5	3	7	8	0	1	0	2	11	23	4,41	6,46	
H19	11	rp	1	1	8	5	3	4	4	1	1	1	1	6,5	28	2,52	4,01	
H190	12	r	1	1	7	6	3	8	8	0	1	0	2	10	30	4,21	6,04	
H191	12	r	1	1	8	5	2	7	8	0	0	1	1	8	22	3,25	5,23	
H192	7	rp	1	1	5	5	2	4	6	1	1	0	2	6,5	12	3,16	4,03	
H193	7	rp	1	1	8	5	2	8	8	1	1	0	2	7,5	19,5	2,83	4,09	
H194	8	r	1	1	7	6	2	8	8	0	1	1	2	15	22	4,47	5,72	
H195	6	rp	1	1	4	3	2	6	8	0	0	1	2	5,5	15,5	2,92	3,76	
H196	6	rp	1	1	4	5	2	3	3	0	1	1	0	5,5	23	3,26	4,78	
H197	11	rp	2	1			3	8	8	1	0	1	2	12	11	3,8	4,04	111,7
H198	11	rp	2	1	7	5	3	8	8	0	1	1	2	6,5	12	4,33	4,78	132,7
H199	11	rp	2	0						1	0	1	2	16,5		3,77		364,7
H2	4	rp	1	1	7	6	3	8	8	0	0	1	0	6,5	18,5	2,98	4,33	
H20	8	r	1	1	8	4	2	8	8	1	1	0	2	27	41	4,76	4,49	
H200	1	r	2	0						1	1	1	0	19		5,3		306,3
H201	1	r	2	0						1	1	1	1	24		4,75		491,7
H202	1	r	2	0										25,5		4,57		442,7
H203	1	r	2	0										23		4,2		481,7
H204	11	rp	2	1	8	5	3	8	8	0	0	0	2	6	11	3,54	4,2	205,3
H205	9	r	2	1	7	5	4	8	8	0	0	1	2	12	22,5	5,06	5,84	130
H206	9	r	2	1	5	4	3	5	8	0	0	1	1	6	18	4,87	6,44	123
H207	1	r	2	0						0	0	0	2	17		4,26		95
H208	1	r	2	0						1	1	1	1	29,5		5,41		926,7
H209	1	r	2	0										21		4,8		946,7
H21	8	r	1	1	8	4	3	3	4	0	1	0	2	19,5	21,5	5,06	5,43	
H210	1	r	2	0						1	0	1	0	19,5		4,53		1047

H211	11	rp	2	1	4	6	5	8	8	1	1	2	2	7	13	3,35	4,92	178
H212	8	r	2	1	8	2	2	3	3	0	0	0	2	15	19	2,15	3,45	451,7
H213	17	p	2	1	4	2	3	8	8	0	1	1	0	2	3	3,13	3,26	122
H214	17	p	2	1	4	6	3	4	4	0	1	1	0	6	12	2,5	3,29	515
H215	17	p	2	0						0	0	2	0	10		3,92		953,3
H216	17	p	2	0										15		3,44		158,7
H217	17	p	2	0										10		4,05		268,3
H218	8	r	2	0						1	1	1	2	29,5		4,68		873,3
H219	8	r	2	1	3	5	3	7	8	0	0	0	2	10	18	5,02	7,26	290,7
H22	9	r	1	1	8	6	4	8	8	1	1	0	1	10	23,5	5,15	5,05	
H220	8	r	2	1	8	2	2	3	3	0	1	0	2	22	24	4,54	4,88	766,7
H221	8	r	2	1	8	2	3	3	7	0	0	0	2	20,5	23	5,16	4,82	1070
H222	8	r	2	0						1	1	0	1	26		4,25		610
H223	8	r	2	0										28		5,02		980
H224	17	p	2	0										7		3,51		933,3
H225	8	r	2	1	8	3	5	8	8	0	1	0	2	26	32	4,26	4,51	853,3
H226	8	r	2	1	6	3	3	6	8	0	0	0	2	19	24	4,85	6,71	248
H227	8	r	2	1	4	5	2	6	8	1	0	0	2	14	29	4,07	6,04	244,3
H228	8	r	2	1	4	6	3	7	8	1	1	1	2	14	24	4,44	6,52	251,3
H229	11	rp	2	1	8	5	3	4	8	1	1	0	2	5,5	12	3,33	3,65	305,5
H23	9	r	1	1	5	6	3	5	5	0	1	0	2	11	25,5	3,87	6,91	
H230	11	rp	2	0										6,5		2,56		112,7
H231	17	p	2	1	8	3	1	3	4	0	0	1	0	4,5	7	2,29	2,96	180,7
H232	2	p	2	1	7	2	4	8	8	0	0	1	0	10,5	18	5,25	6,55	234,7
H233	10	pr	2	1	4	6	3	6	8	0	0	0	2	12	22	3,3	5,77	326,7
H234	2	p	2	1	7	2	4	8	8	0	0	2	0	7	21	3,9	4,91	123,7
H235	2	p	2	1	7	3	3	8	8	0	0	0	2	7	18	3,78	6,35	160,7
H236	2	p	2	1	6	4	3	7	8	1	0	2	0	8,5	17	3,79	5,01	244
H237	2	p	2	1	8	4	7	8	8	0	0	1	0	7,5	13	2,95	4,53	213,3
H238	2	p	2	1	6	5	3	7	8	0	0	2	0	2,5	5	2,25	3,78	192
H239	10	pr	2	1	3	6	2	5	6	0	0	0	2	6,5	24	2,85	4,29	173

H24	11	rp	1	1	7	5	2	5	7	0	1	0	1	10,5	32,5	3,6	5,14	
H240	10	pr	2	1	7	4	2	4	4	0	1	0	2	10	14	2,91	4,7	229,3
H241	2	p	2	1			4	7	8	1	1	1	1	14	12,5	4,03	5,2	177
H242	2	p	2	1			3	5	6	0	0	0	1	13	8	4,38	1,57	182,7
H243	10	pr	2	0						0	0	0	2	9		4,53		202,3
H244	10	pr	2	1	4	2	1	4	7	0	0	1	0	4	6	2,42	2,7	
H245	2	p	2	1			3	3	3	0	0	1	1	10	7	3,85	2,28	210,7
H246	10	pr	2	1			3	3	4	1	0	0	2	6	13	3,66	3,05	224,7
H247	10	pr	2	1	7	4	2	3	3	1	1	0	1	14,5	18	4,05	5,9	282,7
H248	10	pr	2	1	4	4	3	4	4	0	0	0	2	4	13	2,66	4,4	134,3
H249	10	pr	2	1	5	4	3	4	5	1	1	1	2	7,5	16	2,87	4,4	165,7
H25	11	rp	1	1	6	5	3	8	8	1	1	0	2	4	25	1,95	3,56	
H250	10	pr	2	1	5	5	2	5	5	1	1	0	2	4,5	24	3,07	5,55	140,3
H251	10	pr	2	0										12		4,17		459
H252	2	p	2	0						0	0	1	0	9		4,46		586,7
H253	14	p	2	1	7	4	2	7	8	0	1	2	0	8	15,5	2,98	4,48	128,3
H254	14	p	2	1	3	6	3	6	8	0	1	2	0	5,5	10	3,3	3,8	152
H255	14	p	2	1	7	2	2	3	5	0	0	2	0	4,5	8	2,11	3,01	234
H256	14	p	2	1	2	6	4	8	8	0	0	2	0	7	15,5	3,2	4,58	139,7
H257	14	p	2	1	8	3	3	7	8	0	0	2	0	10	13	4,3	4,99	145,7
H258	4	rp	2	0						1	0	0	2	16		4,1		656,7
H259	4	rp	2	0						1	0	1	1	18		4,06		1397
H26	11	rp	1	1	8	5	2	8	8	0	1	0	2	11	15,5	3,51	4,15	
H260	4	rp	2	1	8	4	2	4	6	1	0	0	2	8	10	2,87	4,04	173,3
H261	4	rp	2	1	3	5	2	5	8	0	0	0	2	9	15,5	2,78	4,88	147,7
H262	4	rp	2	1	3	4	4	8	8	1	1	0	2	4,5	13,5	3,2	4,48	146,3
H263	4	rp	2	1	8	5	3	7	8	1	1	2	0	6,5	18	2,84	4,01	195,3
H265	4	rp	2	0						1	0	0	1	19		3,31		1053
H266	11	rp	2	1	8	3	2	6	8	0	0	1	1	5	8	2,69	3,12	906,7
H267	7	rp	2	1	7	4	3	8	8	1	1	0	0	2	11	2,74	4,07	161,3
H268	9	r	2	1	7	4	3	7	8	1	1	0	2	9	14,5	2,76	3,81	290,7

H269	4	rp	2	0						1	0	1	0	12,5		2,59		343,3
H27	11	rp	1	1	8	5	3	8	8	1	0	0	0	4,5	12,5	3,49	4,28	
H270	4	rp	2	1	3	6	3	7	8	0	1	0	2	8	15,5	3,01	5	197
H271	4	rp	2	1	6	4	2	5	8	1	1	2	0	7	10	2,71	3,37	193,3
H272	9	r	2	0						1	0	0	2	13		3,67		220
H273	4	rp	2	0						1	1	1	0	9,5		3,11		309,3
H274	9	r	2	1	8	5	7	8	8	1	1	0	2	15	22	4,71	4,39	356,3
H275	9	r	2	1	8	2	3	7	8	1	1	1	0	11,5	22	3,28	4,06	316,7
H276	9	r	2	1	8	5	3	7	8	0	0	0	2	9,5	21	3,66	4,3	225,7
H277	9	r	2	1	8	2	2	6	8	1	1	0	2	9	14	4,71	5,2	210,7
H278	9	r	2	1	5	5	4	8	8	0	1	1	2	7	16	3,69	4,79	242
H279	9	r	2	1	8	3	2	7	8	0	0	0	2	6	18	3,57	4,79	187,3
H28	11	rp	1	1	7	3	3	5	8	1	1	1	1	7,5	18	3,3	4,74	
H280	9	r	2	1	7	1	2	4	4	1	0	0	2	6	15,5	3,34	4,71	249,3
H281	3	p	2	0						0	0	2	0	15,5		2,97		1453
H282	3	p	2	1	8	4	2	7	8	0	0	2	0	3	11	4,2	4,33	125
H283	3	p	2	1	8	5	6	8	8	0	0	1	1	4,5	11	2,73	4,21	171,3
H284	3	p	2	1	6	5	2	6	8	0	0	1	0	4,5	4	3,07	2,27	
H285	3	p	2	1	7	5	3	8	8	0	0	2	0	4	6	2,89	3,35	193,3
H286	9	r	2	1	8	5	6	8	8	1	0	1	2	6,5	12	3,86	5,96	155,7
H287	9	r	2	1	7	5	3	7	8	1	1	0	2	6,5	15,5	2,99	5,13	371,3
H288	3	p	2	1	7	6	4	8	8	0	0	2	2	12	14	3,19	3,6	510
H289	5	p	2	1	8	3	2	7	8	0	0	2	0	3	6	2,19	3,26	315,3
H29	9	r	1	1	8	5	4	8	8	1	1	0	2	5,5	27	2,75	3,69	
H290	3	p	2	1	8	2	2	8	8	0	0	1	1	5,5	8	2,51	3,78	358,3
H291	3	p	2	1	7	3	3	8	8	0	0	1	1	5	9	2,44	3,14	800
H292	3	p	2	1	7	5	2	8	8	1	1	2	0	3,5	11	3,08	5,35	690
H293	3	p	2	1	8	4	2	8	8	1	0	0	1	9	12,5	3,46	4,1	1347
H294	9	r	2	1	4	4	6	8	8	1	0	0	2	10,5	22,5	3,53	5,01	493,3
H295	11	rp	2	1	8	6	2	3	4	1	1	0	2	9	11	4,38	4,98	940
H296	7	rp	2	1	3	5	4	4	4	1	1	1	0	6	11	3,61	5,3	274,7

H297	7	rp	2	0										14,5		3,62		773,3
H298	6	rp	2	1	7	4	5	8	8	1	1	1	1	7,5	10	2,76	3,87	306,3
H299	6	rp	2	0										2		2,5		776,7
H3	4	rp	1	1	3	5	2	7	8	1	1	0	2	10	28	4,28	5,91	
H30	9	r	1	1	7	5	4	8	8	1	1	0	1	9	32	3,65	5,8	
H300	6	rp	2	0										8		2,97		193
H301	12	r	2	1	5	4	3	7	8	1	1	1	1	5	11	3,58	3,18	193
H302	11	rp	2	0						1	1	1	0	16		3,38		816,7
H303	7	rp	2	1	6	5	2	4	5	0	0	1	0	5	9,5	2,14	3,04	160
H304	7	rp	2	1	5	3	2	3	6	0	1	0	2	6	9	3,74	4,1	653,3
H305	7	rp	2	1	5	4	3	8	8	0	0	0	2	9	11	3,52	4,63	993,3
H306	6	rp	2	1	7	5	2	5	5	0	1	0	2	9	11,5	3,11	4,27	1123
H307	7	rp	2	0										8		3,18		363
H308	12	r	2	1	7	6	3	6	8	1	1	1	0	6,5	11	3,31	4,4	1690
H309	11	rp	2	1	6	6	3	8	8	1	1	0	2	9,5	15	3,44	4,21	381,7
H31	11	rp	1	1	6	5	2	5	6	1	1	1	0	3,5	24	1,91	3,65	
H310	7	rp	2	1	6	5	2	3	4	1	1	1	1	6	10	2,59	4,11	193
H311	7	rp	2	1	6	4	3	5	6	1	1	0	1	6	10,5	2,85	3,86	456,7
H312	6	rp	2	1	6	4	2	8	8	1	1	1	2	4	6,5	2,64	3,64	140,7
H313	6	rp	2	1	8	4	2	6	8	1	1	1	1	8	12	2,66	3,95	481,7
H314	12	r	2	1	7	5	3	6	8	1	1	0	0	11	18	3,4	4,38	590
H315	6	rp	2	1	7	2	2	5	8	1	1	0	2	7	9,5	2,88	3,7	870
H316	11	rp	2	1	6	5	3	5	6	0	0	1	1	6	13	2,64	4,38	750
H317	6	rp	2	1	6	5	3	6	8	1	1	1	0	5	9	1,83	3,61	263,3
H318	6	rp	2	1	5	4	3	5	6	1	1	1	1	8	11	3,77	3,66	255,7
H319	6	rp	2	1	6	4	4	8	8	1	1	1	2	4	10	2,52	3,47	138,3
H32	11	rp	1	1	7	5	2	8	8	1	1	1	2	6	13	2,45	3,08	
H320	6	rp	2	0						1	1	2	2	18		4,07		763,3
H321	12	r	2	1	8	4	3	8	8	1	1	1	0	6	19	2,35	3,51	341,7
H322	6	rp	2	0						1	1	0	1	14,5		3,01		880
H323	4	rp	2	0						0	0	0	0	17		3,89		586,7

H324	8	r	2	0						1	1	0	1	16		3		833,3
H325	7	rp	2	1	7	2	3	6	8	0	1	0	1	3	6	2,45	3,41	381,7
H326	6	rp	2	1	5	5	3	6	8	0	0	1	2	4,5	12	3,38	3,67	231,7
H327	6	rp	2	1	8	5	3	8	8	1	1	0	2	9,5	12	3,88	3,96	1360
H328	12	r	2	1	6	4	3	8	8	1	1	0	0	2	8	2,34	4,11	280
H329	12	r	2	1	5	5	2	6	6	0	0	1	1	10	19	3,12	4,27	1893
H33	11	rp	1	1	8	5	3	8	8	1	1	1	0	4	14	3,03	3,9	
H330	12	r	2	0						0	0	1	1	9		4,22		866,7
H331	17	p	2	1	5		3	7	8	1	1	2	0	2	4	2,68	3,13	866,7
H332	7	rp	2	1	4	4	3	4	5	0	0	0	1	9	16,5	3,08	3,7	275,3
H333	12	r	2	1	5	4	3	4	6	1	0	0	1	3	10,5	2,6	3,95	256
H334	17	p	2	0						0	1	0	0	4		3,88		294,3
H335	14	p	2	1	8	3	2	7	8	1	0	2	0	11,5	14	3,86	4,91	471,7
H336	14	p	2	0										3		3,27		516,7
H337	12	r	2	1	4	4	3	4	6	1	1	0	1	3	13	3,1	4,23	209,3
H338	12	r	2	1	7	4	3	6	8	0	1	0	1	10	23	4,03	4,87	451,7
H339	12	r	2	1	8	3	2	5	6	0	0	1	0	12	17	4,06	3,81	550
H34	11	rp	1	1	8	6	2	5	5	1	1	2	0	9,5	19,5	3,12	4,2	
H340	14	p	2	0						1	1	1	0	18		5,13		840
H341	14	p	2	1	7	2	2	7	8	0	0	2	0	6	9	2,88	3,76	483,3
H342	14	p	2	0						0	1	1	0	9		4,73		1097
H343	14	p	2	0						1	0	2	0	14,5		5,3		996,7
H344	5	p	2	1	7	6	4	8	8	0	0	1	1	8,5	12	3,97	4,81	1363
H345	5	p	2	1	6	5	2	7	8	1	1	2	0	9	11	4,9	6,46	430
H346	5	p	2	0						1	1	1	0	14		4,23		1840
H347	2	p	2	1	7	4	2	6	8	0	0	1	0	8	11	3,95	5,22	383,3
H348	16	rp	2	0						1	1	1	0	9		4,35		996,7
H349	15	r	2	0						0	1	1	0	6		4,03		219,3
H35	11	rp	1	1	8	6	3	8	8	1	1	1	0	1,5	15	2,44	3,23	
H350	13	p	2	0						1	0	1	0	6		3,05		563,3
H351	15	r	2	1	6	4	3	6	7	1	1	0	1	10,5	22	3,51	4,11	760

H352	15	r	2	1	3	3	3	7	8	1	1	0	2	13,5	20	4,03	5,87	260,7
H353	16	rp	2	1	3	4	4	8	8	1	1	1	0	14	19	3,4	6,1	278,7
H354	15	r	2	1	7	4	2	8	8	1	1	0	2	2	12	3,53	5,9	640
H355	16	rp	2	1	3	4	2	4	4	1	0	0	0	7,5	12	3,29	4,48	388,3
H356	13	p	2	0						0	1	2	0	9		3,87		873,3
H357	13	p	2	0						0	1	2	0	9		3,61		3113
H358	13	p	2	1	4	6	3	8	8	0	0	1	0	4	7,5	2,17	3,11	500
H359	10	pr	2	1	6	5	3	7	8	0	0	1	1	14	19,5	4,46	6,11	720
H36	9	r	1	1	8	5	3	7	8	0	1	0	2	10	31	4,98	6,03	
H360	5	p	2	1	8	4	2	8	8	0	0	2	0	6	9,5	3,02	3,64	240
H361	14	p	2	1	4	5	2	6	7	0	0	1	0	11,5	15	4,23	5,92	274,7
H362	10	pr	2	1	6	3	3	8	8	0	0	2	0	8,5	16	3,55	4,59	813,3
H363	15	r	2	1	7	4	3	4	6	1	1	0	2	8	15,5	3,84	3,82	1093
H364	13	p	2	0						1	0	2	0	5,5		3,11		387
H365	13	p	2	1	3	5	3	7	8	1	0	2	0	9	12	3,73	5,25	1327
H366	13	p	2	1	3	5	2	6	8	0	0	2	0	7,5	12	4,06	5,21	551,7
H367	5	p	2	1	3	5	4	7	8	0	0	2	0	9	23	5,67	7,32	1087
H368	13	p	2	1	2	6	3	8	8	1	1	2	0	8	16	4,55	6,86	468,3
H369	2	p	2	1	6	2	2	4	5	0	0	1	1	8	11	3,58	5,67	615
H37	9	r	1	1	5	5	2	4	4	1	1	1	1	10	32	3,66	4,5	
H370	15	r	2	1	5	4	3	3	4	0	0	0	2	7	9	2,7	3,1	301,7
H371	14	p	2	1	5	6	3	7	8	0	0	2	1	6	12	4,11	5,41	673,3
H372	5	p	2	0						0	0	1	0	12,5		4,35		363,3
H373	13	p	2	1	5	6	3	7	8	0	0	1	0	7	23	2,75	4,36	298
H374	5	p	2	0						0	1	2	0	10		3,96		2147
H375	16	rp	2	0						1	1	1	1	15		3,6		1113
H376	16	rp	2	1			2	3	3	1	0	0	2	10,5	6,5	3,72	3,37	511,7
H377	16	rp	2	1		4	2	3	3	1	1	0	2	10	5	4,78	4,4	1267
H378	2	p	2	0						1	0	1	1	9,5		3,9		873,3
H379	13	p	2	0										8		3,93		2340
H38	14	p	1	1	7	3	2	4	8	0	0	2	0	5	7	3,43	3,94	

H380	16	rp	2	0						1	1	0	0	8		4,54		1947
H381	14	p	2	1	6	2	3	8	8	0	0	2	0	6,5	11,5	4,47	5,85	468,3
H382	5	p	2	1	5	6	4	8	8	1	1	2	0	4,5	7	3,35	8,35	573,3
H383	5	p	2	0						0	0	2	0	13		4,1		933,3
H384	16	rp	2	0						0	0	0	1	8		3,78		1500
H385	16	rp	2	0						1	1	2	0	14		4,13		1193
H386	5	p	2	1	7	5	3	7	8	1	1	1	0	3	8	2,82	3,86	488,3
H387	13	p	2	1	6	6	4	8	8	0	0	1	0	2,5	5	2,67	3,83	2297
H388	5	p	2	1	6	6	5	8	8	0	1	2	0	7	9	3,25	4,11	1987
H389	13	p	2	0						1	1	1	0	15		4,69		750
H39	10	pr	1	1	7	6	3	7	8	1	1	1	2	2,5	5	2,14	3,4	
H391	5	p	2	0						1	0	1	1	13		5,52		2880
H392	5	p	2	0										8		4,25		863,3
H393	10	pr	2	0						0	0	1	0	11,5		3,37		2713
H394	5	p	2	1	7	4	4	8	8	1	0	2	0	4	8	3,07	3,95	806,7
H395	13	p	2	1	7	2	2	2	4	0	0	1	0	4	9,5	3,18	4,05	616,7
H4	4	rp	1	1	8	5	3	5	6	0	0	2	0	8	16,5	2,48	4	
H40	10	pr	1	1	4	5	2	2	3	1	1	0	2	10	15,5	3,58	5,13	
H41	14	p	1	1	7	4	2	8	8	0	0	2	0	13	15,5	4,51	5,57	
H42	14	p	1	1	4	6	2	8	8	1	1	2	0	4	17,5	2,38	5,75	
H43	9	r	1	1	8	5	2	6	8	1	1	0	2	9	19	2,93	4,34	
H44	9	r	1	1	8	5	2	5	8	0	0	0	1	13	24	2,34	3,89	
H45	14	p	1	1	7	6	2	5	3	0	0	2	0	4	7	3,47	5,35	
H46	10	pr	1	1	3	5	2	7	8	1	1	0	2	12	17	3,36	6,36	
H47	10	pr	1	1	4	6	3	6	8	0	1	2	1	10	28,5	2,2	4,35	
H48	10	pr	1	1	7	6	2	4	5	0	1	2	1	8	11,5	3,18	4,34	
H49	10	pr	1	1	7	6	3	6	8	0	0	2	0	12	33,5	3,78	5,91	
H5	4	rp	1	1	4	5	2	6	8	0	1	0	2	9	28	4,87	7,12	
H50	9	r	1	1	8	6	2	8	8	0	0	1	2	8	20	4,19	4,98	
H51	3	p	1	1	7	6	2	8	8	1	1	2	0	7	23	3,19	3,82	
H52	14	p	1	1	7	3	2	6	8	0	0	2	0	5	9	2,57	3,27	

H53	10	pr	1	1	6	5	2	5	8	1	1	1	1	5,5	22	4,52	6,26
H54	10	pr	1	1	7	6	2	4	4	1	1	1	0	7	26	2,61	3,23
H55	10	pr	1	1	7	5	2	4	5	0	1	0	2	10	18	4,28	5,53
H56	10	pr	1	1	3	6	3	6	8	1	1	0	2	6	22	4,76	6,88
H57	3	p	1	1	7	6	2	8	8	0	0	2	0	1	6	2,5	2,66
H58	3	p	1	1	7	6	3	8	8	1	1	2	0	5	13	3,36	4,01
H59	14	p	1	1	7	5	2	4	8	1	0	2	0	7	13	5,25	5,88
H6	4	rp	1	1	6	5	2	7	8	1	1	0	2	8	20	4,6	7,86
H60	10	pr	1	1	4	5	2	3	5	1	1	2	1	8,5	15	4,04	4,78
H61	10	pr	1	1	7	5	2	6	8	1	1	0	2	14,5	20	4,12	5,74
H62	10	pr	1	1	6	3	2	2	3	0	0	0	2	7	12,5	3,99	3,36
H63	2	p	1	1	7	4	3	7	8	0	0	2	0	6	13	4,4	4,06
H64	3	p	1	1	5	6	3	7	7	0	0	1	2	5	23	2,4	4,59
H65	3	p	1	1	7	6	3	8	8	1	1	2	0	4,5	11,5	2,03	3,23
H66	14	p	1	1	7	5	2	6	7	0	0	2	0	9	11	4,06	5
H67	2	p	1	1	7	4	2	3	6	0	0	2	0	9,5	13	3,36	4,1
H68	2	p	1	1	7	5	3	8	8	0	0	1	0	12	17,5	4,07	6,45
H69	2	p	1	1	5	5	2	5	8	0	0	2	0	7	12,5	5,1	6,2
H7	4	rp	1	1	5	6	4	8	8	0	0	0	2	18	42,5	5,02	7,1
H70	2	p	1	1	7	5	2	5	5	1	0	2	0	13	24	3,71	5,01
H71	3	p	1	1	7	6	3	8	8	1	0	2	1	4	10	2,55	4,12
H72	3	p	1	0													
H73	14	p	1	1	7	5	2	3	4	0	0	2	0	6,5	11	2,85	3,95
H74	2	p	1	1	5	5	2	5	8	0	0	2	0	6,5	21	3,39	4,7
H75	2	p	1	1	7	5	3	6	8	1	1	2	0	10	15,5	3,23	4,31
H76	2	p	1	1	7	5	2	6	8	0	0	2	0	10	17	4,05	5,36
H77	2	p	1	1	7	3	2	4	5	0	0	2	0	10	18,5	3,6	4,38
H78	3	p	1	1	8	6	2	8	8	1	0	1	0	6,5	10	3,48	3,37
H79	3	p	1	1	8	6	2	8	8	0	0	2	0	7	10	3,42	3,43
H8	9	r	1	1	8	6	2	6	8	0	0	0	2	7	13	1,58	2,55
H80	14	p	1	1	7	4	2	5	8	1	1	2	2	16,5	8,5	4	4,78

H81	2	p	1	1	8	5	2	5	5	0	0	1	1	12,5	17	4,52	4,23
H82	1	r	1	1	4	6	2	6	8	1	0	0	2	29	56,5	6	7,4
H83	1	r	1	1	4	5	3	6	7	1	1	0	2	18	46	5,08	6,85
H84	1	r	1	1	3	4	3	4	5	1	1	0	2	19	4	4,1	6,51
H85	3	p	1	1	4	6	2	3	6	1	0	2	0	8	12,5	3,15	4,32
H86	14	p	1	1	7	6	2	6	8	0	0	2	0	11,5	17	4,68	6,68
H87	14	p	1	1	7	6	2	6	8	0	0	2	1	13,5	19,5	3,9	5,96
H88	2	p	1	1	8	4	2	6	8	0	0	1	0	9,5	12,5	3,53	4,25
H89	1	r	1	1	5	6	3	7	8	1	1	0	2	29	37	4,32	6,08
H9	4	rp	1	1	7	4	4	7	7	1	1	0	2	7,5	38	3,45	6,27
H90	1	r	1	1	4	6	3	8	8	1	1	0	2	27	39	5,56	7,05
H91	1	r	1	1	7	4	3	4	5	1	1	0	2	19	29,5	5,93	6,81
H92	3	p	1	1	8	6	2	8	8	1	0	1	0	6,5	12	3,62	5,26
H93	14	p	1	1	7	4	2	8	8	1	1	2	0	9	21	2,69	3,67
H94	14	p	1	1	8	4	2	8	8	1	0	2	0	11,5	15	3,32	4,71
H95	2	p	1	1	7	5	3	7	8	0	0	2	0	8,5	12	3,27	4,12
H96	1	r	1	1	7	5	4	8	8	1	1	0	2	28	37,5	3,1	7,44
H97	1	r	1	1	6	5	3	7	8	1	1	0	2	30	40	5,46	6,27
H98	1	r	1	1	6	6	2	7	8	1	1	0	2	17,5	24	5,07	6,23
H99	13	p	1	1	4	6	2	6	8	0	1	2	0	6,5	15	4,07	5,94

plID	W134	W141	W148	W155	W161	W169	W182	W218	W225	W247	W254	W261	W268	W275	W281	W290	W295	W302	WC182	WC268	WC275	WC281	WC290	WC295
H1	865,3	733,7	628,9	792,9	672,2	600,2	570,3	730	648	471	464	505	580	591	513	691	712	682						
H10	884,1	758,5	652,9	808,9	682,7	593	510,7	686	585	416	392	482	412	419	366	650	673	634						
H100	775,7	645,6	575,2	746	679,8	575,1	456,3	708	643	501	459	547	503	314	565	586	619	586						
H101	777,8	658,4	586,6	749,4	672,8	602,9	485,1	687	640	472	444	485	448	529	483	536	547	516						
H102	848,3	703,2	617,1	821,8	741,2	667,8	494,9	769	711	624	625	594	531	624	568	575	629	589						
H103	868,1	750,1	686,2	854,5	795,6	732	641,6	846	802	746	749	708	674	736	698	738	765	731						
H104	860,5	725,3	642,9	833,7	748,7	685	576,6	814	737	573	595	622	558	621	561	670	667	629						
H105	865,3	738,8	660,5	827,4	745,3	690,3	580	822	763	647	626	642	605	642	601	654	654	625						
H106	747,5	639	569,1	716,7	662,8	623,6	522,6	692	644	561	576	594	636	662	630	659	668	644						
H107	780,8	683,5	621	756,4	686,1	622,8	485,6	678	622	549	551	529	510	608	571	638	663	640						
H108	765,9	654,1	579,3	776,4	696	637,4	469,9	699	632	454	412	439	413	454	416	493	561	533						
H109	785,1	697,7	639,4	786,8	725	684,2	538,6	723	677	645	629	610	586	629	594	655	681	658						
H11	876,9	750,9	648,1	819,9	675,2	587,7	476,8	709	616	412	397	474	416	423	368	628	638	600						
H110	895,5	802,7	732,1	890,4	825,1	764,2	678,9	861	813	752	759	732	699	796	725	766	779	757						
H111	846,2	732,6	654	831,8	743,1	630,5	473,5	754	684	573	594	597	535	553	507	566	562	530						
H112	850,8	738	640,6	823,8	732,5	683,8	563,7	791	712	626	586	573	523	635	587	630	628	599						
H113	801,7	681,5	613,9	769,5	680,3	586,5	427,2	692	630	531	506	445	444	447	406	430	478	454						
H114	786,4	694,4	628,7	771,6	715,6	670,4	517	716	661	655	638	608	632	645	614	685	705	683						
H115	788,6	698,1	633,7	788	713,9	679,5	470,6	710	645	439	369	573	540	531	491	543	625	598						
H116	762,6	675,5	617,7	749	685	657,5	505,5	703	648	598	576	569	534	515	481	538	595	573						
H117	875,1	789	729,1	866	806,1	774,4	717,5	826	774	733	720	711	682	701	669	680	724	705						
H118	877,7	771,8	681,1	851,8	760,2	663,7	486,1	763	685	457	534	561	503	578	525	516	561	527						
H119	881,6	790,6	708,9	860,5	777,7	745,2	711,6	843	768	713	681	673	633	722	681	719	722	697						
H12	805,6	679,3	587,9	765,6	680,7	658,2	609,9	769	709	672	668	706	707	731	690	739	749	726						
H120	872,1	727,5	637	837	772,5	532,6	375,6	622	550	486	505	527	481	473	431	425	449	423						
H121	873,8	768,9	692,1	854,8	781,3	690,8	552,1	792	745	719	714	700	678	670	642	669	734	716						
H122	872	776,2	700,7	875,3	806,3	777,8	631,6	829	777	680	662	669	644	644	612	642	706	687						
H123	847,2	753,1	685,7	858,8	795,3	767,4	623,7	838	784	743	725	713	689	683	654	695	732	714						
H124	899,5	799,2	718,5	889	814,9	776,8	676,8	866	802	740	722	713	662	657	621	618	679	659						
H125	846,7	748,2	667,5	839,1	759,1	698,8	596,3	807	747	632	630	348	615	626	592	602	607	587						

H127	821,2	688,7	607,5	840,2	735,5	578,1	430,8	725	663	535	587	607	564	562	527	530	589	563
H128	806,3	700,8	627,1	868,3	803,5	711,7	576,5	835	789	754	756	740	720	719	690	712	756	735
H129	844,5	729,1	655,1	859,2	767	654,4	454,6	790	728	588	565	635	584	568	528	533	596	565
H13	847,5	713,7	616,9	801,4	686,8	653,2	621	832	745	682	710	691	643	716	657	660	674	635
H130	809,9	681	584,4	838,9	743	667,8	455,6	775	717	669	650	735	673	651	611	609	695	671
H131	740,6	659	605	776,2	723,4	678,7	626,3	769	705	636	605	597	536	534	490	479	544	520
H132	805	731	676,9	813,5	754,6	698,8	712,3	810	726	585	546	546	453	458	398	363	372	335
H133	755,1	648,5	560,7	731,9	598,1	480,8	370,8	672	581	541	502	566	447	605	525	524	540	498
H134	718,2	625,1	563,9	727,8	672,6	590,1	517	688	626	546	586	587	579	584	548	570	606	589
H135	732,6	637,3	561,9	730,1	646,4	521	380,1	686	627	489	509	484	433	407	366	359	367	342
H136	755,8	661,8	573,7	745,4	658,6	566,4	385,2	662	603	426	345	567	507	481	437	419	425	400
H137	798,7	716,9	658,3	802,8	735,2	698,8	568,6	753	704	629	618	666	614	591	555	540	542	522
H138	826,8	721,9	637,5	853,2	786,2	725,5	648,2	863	808	738	724	728	680	659	626	597	603	584
H139	842	733,3	643,8	824,2	726,7	626,4	607,1	805	734	668	655	701	640	661	612	586	606	579
H14	854,8	699,7	580,3	774,4	619	536,8	544,6	800	669	551	593	600	596	666	595	593	604	553
H140	961,2	825,5	717,1	896,1	762,2	638,8	523,8	857	751	740	724	829	737	826	742	721	753	708
H141	937	808,2	712,2	909,1	802,9	659,4	512,8	861	800	663	778	842	820	827	787	828	841	809
H142	859,2	751,8	673,9	869,6	801,1	708,3	594,5	855	809	705	743	778	762	758	730	768	768	751
H143	919,4	930,9	761	903,6	830,4	768,3	652,1	876	830	712	720	747	723	710	681	682	683	667
H144	856,6	758,5	686,3	839	749,2	690	526,9	834	750	625	622	644	599	583	546	534	534	513
H145	804,8	707,5	630,6	814,8	743,2	681,2	601,4	815	762	658	667	690	646	624	591	568	593	573
H146	802,3	705	627,2	817,9	719,8	628,1	669,3	833	757	702	691	727	680	654	312	589	604	576
H147	956,6	863	790,5	905,7	827,8	782,3	788,8	907	852	863	841	877	851	868	825	825	861	833
H148	979,8	833,3	736	927,8	823,8	690,5	533,8	913	841	677	807	857	840	824	788	862	872	839
H149	831,8	742,1	676,2	840	753,8	654	537,9	828	777	685	718	749	734	734	703	762	762	744
H15	967,1	829,7	725,6	875,4	784,3	723,1	629,8	853	783	624	638	768	759	773	736	866	876	849
H150	880,2	788,2	725	856,7	790,9	742	625,1	852	810	696	741	783	780	805	780	806	816	800
H151	933,8	837,4	771,5	899,3	832,7	797,4	655,4	887	850	760	767	824	781	814	786	831	845	826
H152	844,9	752,8	671,3	814,7	741,9	702,8	648,1	816	762	611	633	754	703	732	699	689	755	734
H153	966	827,5	715,3	919,6	787,3	646,7	583,6	929	851	701	754	826	756	746	690	689	731	692
H154	937,7	806,3	684	858,8	713,1	569,9	507,5	777	686	589	711	780	710	706	633	687	731	678

H155	867,9	739,9	661,4	824,3	749	651,8	513,7	792	742	560	639	658	643	651	627	741	760	734
H156	946,3	833,9	746,5	910,8	793,8	640,7	490	861	796	580	664	747	698	677	630	728	750	723
H157	925	792,5	671,9	888,1	777,2	685	506,7	867	794	576	681	822	785	822	779	834	855	827
H158	908,7	808,2	726,7	870,6	784,4	767,1	618,8	861	813	732	740	859	811	846	815	843	856	836
H159	899,5	790	708,9	853,4	758,4	668,5	531,3	817	757	538	542	785	731	774	736	767	808	782
H16	855,9	753,3	674,2	823,8	750,7	720,1	631,6	839	783	764	774	831	823	841	812	860	868	846
H160	952,7	833,2	732,2	885,6	769,3	649,5	569,7	890	828	620	664	722	673	697	649	743	813	781
H161	953,4	837,2	735,3	882,8	776,7	665,5	569,5	845	778	586	700	742	691	677	629	711	785	756
H162	855	746,5	676,1	825,9	760,7	676,5	564,6	801	760	663	724	766	755	754	732	790	802	779
H163	923,9	797,2	704,8	883,5	774,6	648	502,9	847	791	629	710	694	651	646	610	628	654	627
H164	907,2	804,7	731,2	878,1	796,1	734,6	607,5	876	827	699	732	803	759	772	736	776	812	785
H165	824,7	733,6	667,2	809,6	754,3	755,3	645,9	829	787	717	732	777	745	748	724	759	777	762
H166	902	792,6	713	852,1	773,8	712,5	620,4	861	811	726	703	753	706	686	655	689	704	688
H167	888	801,4	732,7	859,3	794	736,9	668,2	840	788	764	739	745	716	729	696	767	793	765
H168	898,7	816,5	743,4	861,6	791,1	737,8	643,5	869	818	810	805	822	802	825	791	829	857	820
H169	957,6	817,9	722,5	870,7	783,6	695,1	536,5	797	739	614	645	826	800	775	743	827	841	814
H17	935,7	822,5	735,9	887,1	798,1	747,6	630,6	902	830	720	759	799	759	801	760	856	866	838
H170	904,5	795	711	862,9	752,8	647	497,1	784	720	533	576	631	578	542	501	687	711	680
H171	889,1	788,7	708,6	861,9	791,3	758,6	635	845	797	660	677	667	630	613	583	640	642	619
H172	873,2	798,5	725,5	861,1	804,1	809,9	710,8	858	821	725	764	745	715	709	687	704	702	686
H173	833,8	729,9	641,8	792,4	683,6	625,5	497	752	685	495	497	449	399	369	339	355	356	337
H174	899,6	799,1	718,2	847,2	751,5	678,8	611,8	825	771	727	687	663	636	605	575	610	625	604
H175	940	829,3	735,3	861,6	778,6	699	590	795	754	703	660	634	632	616	575	661	713	687
H176	893,4	764,3	677,2	813,3	742,1	684,8	593,2	789	748	617	628	739	715	708	681	746	778	754
H177	935,7	808,3	712,5	843	718,2	598,9	452,1	717	654	487	510	683	632	587	541	568	593	559
H178	887,2	800,3	728,9	851,8	773,7	765	677	837	804	749	766	838	815	794	768	775	778	757
H179	834,7	737,2	667,1	813,9	747	747	649,8	815	779	694	722	750	711	690	665	669	669	651
H18	949,3	834,2	745,2	912	821,4	771,4	621,1	915	862	782	798	799	762	801	765	871	881	858
H180	963,1	876	805,9	927,63	850,6	795	762,6	918	872	745	778	810	768	744	718	728	718	700
H181	879,5	784,4	706,4	833,9	744,1	656,8	606,3	794	739	685	628	736	691	659	624	634	639	617
H182	871,9	759,8	668	814,1	718,3	649,1	554,6	779	717	664	649	757	715	688	649	688	730	704

[illegible]

H210	824,8	707,2	605,8	490,4	402,4	322,3	256,1	810	736	374	288	245	221	214	209	208	208	508	1	1	1	1	1
H211	822,4	729,5	656,1	577,4	495,2	401,1	288,4	824	763	487	395	321	267	241	226	214	210	553					
H212	881,1	783,5	696,5	597,3	497	388,9	280,7	869	799	508	420	349	293	259	239	225	219	574				1	1
H213	837,2	771,4	722,4	672,2	618,2	540,6	424,8	853	809	663	600	537	481	440	411	381	367	761					
H214	887,4	807,8	743,9	684,9	621,8	525,5	408,1	863	804	618	550	483	436	400	374	342	327	731					
H215	858,8	754,9	672,4	579,9	484,8	379,9	269,9	822	764	462	367	293	246	223	212	204	201	540				1	1
H216	931,6	826,8	746,7	660,4	574,9	458,3	324,8	893	837	530	437	354	293	268	256	246	243	607				1	1
H217	894,5	789,6	709,3	615,2	528,2	416,3	301,6	867	802	450	364	287	245	225	212	203	200	533				1	1
H218	969,6	832,5	716,1	589,8	473,3	359,9	273	883	777	384	292	257	239	235	232	238	236	634	1	1	1	1	1
H219	959,5	854,4	769	686,6	596,6	483,6	361,7	943	878	565	477	398	333	295	274	259	253	627					
H22	893,3	783,3	704,1	840,3	763,1	685,1	593,7	793	736	605	622	657	668	693	664	783	789	765					
H220	914,4	793,7	694,8	587,7	491	401,5	306,7	907	855	532	435	353	293	267	252	245	239	559				1	1
H221	940,2	828,3	721,3	618	529	437,4	343,3	947	888	576	483	408	351	317	298	285	280	661				1	1
H222	1011,7	899,5	803,3	692	569,3	438,8	330,2	963	915	506	404	329	296	283	277	272	269	628			1	1	1
H223	986,7	858,3	748,6	616,9	487,5	364,2	279,2	945	890	437	322	276	255	250	245	241	239	650	1	1	1	1	1
H224	878	755,8	666,8	570,5	484,2	391,9	290,2	845	785	397	317	257	227	217	210	204	203	546			1	1	1
H225	947,3	827,3	736,5	643,4	546,3	428,8	310,7	909	855	626	513	475	339	297	262	238	231	647				1	1
H226	928,3	821,1	738,2	658,5	576,8	460,2	319,3	889	839	660	555	476	411	360	324	288	271	709					
H227	929,9	829,4	743,5	654,1	563,1	443,2	314,6	913	861	693	579	524	532	529	532	471	441	888					
H228	991,7	880,6	787,5	686,9	591,7	485,9	380,4	975	927	609	520	444	386	352	333	317	312	685					
H229	829,3	739,9	666,4	592,2	514,8	424,5	325,4	863	800	484	408	340	294	269	254	242	237	536					
H23	889,9	766	677,8	821,8	731,8	652	540,7	806	744	565	589	595	621	628	592	767	769	746					
H230	736,9	639,9	562,2	483,3	417,6	336,9	238	787	703	385	319	257	214	194	184	176	173	450					1
H231	906,2	801,3	714	620,5	532,3	436,2	323,1	877	825	474	401	334	289	262	244	231	227	493					1
H232	867,7	743,6	647,9	555,1	470,3	370,3	272,3	815	757	599	487	401	358	308	304	264	251	652					
H233	759,3	675,5	608,1	527,9	453,8	368,2	270,8	806	742	588	482	398	369	321	399	351	330	706					
H234	860,6	763,8	686,7	611,3	531,7	433,1	310,1	888	827	571	498	441	451	405	385	346	328	779					
H235	887,8	793,7	713,7	636,2	555,3	445,6	324,9	881	830	560	467	389	336	302	279	257	249	638					
H236	847,2	748,7	666	580	495,7	405,5	313,2	882	826	523	442	371	321	289	271	257	252	603					
H237	852,3	759,6	689,8	618,9	541	439,8	312,5	832	776	468	399	334	288	259	239	221	215	527					
H238	801,2	703,6	628,3	535,6	461,1	377,3	280,8	885	796	497	429	366	315	280	253	230	222	518					

H239	784,3	679,2	612,4	548,5	488,4	414,2	312,7	794	755	547	477	423	378	348	327	303	291	670						
H24	781,2	679,3	593,9	726,6	638,5	568,2	462	708	649	518	535	518	557	598	561	670	675	651						
H240	702,2	311,1	546,1	473,3	401,1	323,3	245	790	685	433	353	286	243	220	206	194	190	456					1	1
H241	824,6	716,6	633,5	548,5	469,2	373,8	267	821	775	485	393	313	263	240	229	221	217	561						1
H242	859,3	756	670,8	580,5	489,4	387	290,3	863	809	515	419	337	286	264	253	245	242	619						1
H243	778,6	683,1	595,6	507,3	417,8	326,2	240,6	772	705	362	276	226	201	192	187	183	181	525		1	1	1	1	1
H244	818,7	744,1	693,8	636,1	567,5	487,1	402,8	804	765	544	487	442	405	382	362	339	329	651						
H245	838	712,6	623,1	523,3	446,3	362,2	278,2	844	783	450	376	315	274	253	241	232	229	539						1
H246	769,3	677,6	611,2	536,2	462,2	366,5	262,7	751	695	416	327	257	218	201	193	183	184	501				1	1	1
H247	763,8	663,3	588,2	513,2	438	345,2	257,3	802	738	472	388	309	253	225	210	199	195	511				1		1
H248	738	650,1	583,7	515,8	448,9	367,9	273,3	746	692	467	396	334	285	250	228	208	200	781						
H249	756	656,9	575,6	490,9	414	330,8	250,3	754	696	433	361	239	246	221	208	197	193	456						1
H25	709,8	604,6	529,8	673,6	602,2	557,6	452,7	718	663	530	505	492	535	540	507	639	642	624						
H250	795,7	710,4	642,8	569,6	494,2	403,7	307,7	783	728	491	422	364	318	288	267	245	238	539						
H251	781,6	693,2	621,4	542,3	449,7	358,6	274,8	761	700	409	329	268	233	219	210	205	203	469				1	1	1
H252	846,7	726,1	627,8	520,6	439,1	359,2	274,5	800	723	413	335	275	239	225	217	212	210	559				1	1	1
H253	843,8	740,9	660,4	580,7	507,7	412,8	308,9	807	754	505	426	363	314	279	257	236	227	566						
H254	812,5	718,1	651,4	579,4	504,8	406,2	296,1	836	771	523	437	369	315	278	253	229	221	585						
H255	835,3	747,2	680,6	602,6	515,2	409,2	300,5	855	799	539	455	386	332	294	268	241	230	594						
H256	846,4	758,7	688,5	609	526,1	408,5	285,3	825	766	511	428	355	297	260	238	219	214	530						
H257	847,5	744,5	666,7	582	501,4	397,9	284,9	797	740	484	406	342	292	262	243	228	222	535						
H258	850,1	742,4	663	570,9	478,3	387,4	289,2	840	767	465	385	317	267	247	236	228	225	531					1	1
H259	843,5	707,9	587,9	469,8	384,6	366,9	240,1	786	688	321	243	215	198	196	193	192	192	568		1	1	1	1	1
H26	758,6	648,2	566,8	749,4	650,9	575,5	434,1	582	612	455	419	437	440	439	395	625	618	588						
H260	867	753,3	667,8	583,3	499,9	404	285,8	793	743	467	380	306	254	231	219	212	209	520						
H261	889,9	801,9	800,7	647,1	566,7	460,3	339,8	849	807	543	449	370	311	279	261	244	239	550						
H262	859,4	762	654,5	609,7	530,6	424,4	300,6	846	785	514	417	334	275	242	224	211	206	458						
H263	852,5	744,8	678,6	569,4	486	381,9	270,9	820	762	521	427	345	278	236	219	207	203	511						
H265	838,8	733,9	729	566,9	464,7	356,2	242,4	781	711	356	257	212	195	190	186	184	183	540		1	1	1	1	1
H266	833,7	716,7	643,5	545,8	456	373,9	278,5	819	742	480	396	326	279	242	219	205	200	510						1
H267	861,5	749,5	667	583,4	509,8	411,2	295,2	797	745	515	440	364	307	265	239	221	215	531						

H268	950,3	862,9	800,7	736,6	670	567,6	429,9	916	884	671	585	518	464	424	396	366	352	787				
H269	843,8	742,4	654,5	547,5	451,5	346,9	248,5	740	686	398	314	255	222	208	200	195	193	798		1		1
H27	829	699,2	611,1	768,5	679,7	623	547,1	802	745	625	598	572	546	581	542	618	623	601				
H270	869,1	758,3	678,6	593,7	510,4	401,7	295,8	836	774	507	408	321	263	236	221	211	206	512				
H271	861,3	756,1	670,5	585,8	504	407	299	820	753	508	415	336	275	238	217	202	198	491				
H272	923,6	812,1	729	633,9	532,1	415,3	298,4	875	817	502	405	324	268	243	233	225	222	556		1		1
H273	870,9	747,4	655,3	539	453,1	366,5	273,5	836	751	425	321	247	218	209	203	200	199	530			1	1
H274	950	839,2	753,9	667,8	573,7	458,7	339,4	901	852	574	496	420	358	312	284	262	255	632				
H275	959,8	850,9	765,5	677	594	493,5	371,3	880	851	590	510	437	381	337	309	284	274	666				
H276	982,2	881	748	701,6	602	474,2	341	948	888	577	471	391	337	300	279	263	257	607				
H277	910,5	804,2	719,6	621,9	522,6	406,8	291,1	828	761	493	401	331	285	257	244	235	231	585				
H278	962,4	844,9	754,6	657,3	564	457,8	332,9	922	854	563	468	386	323	284	263	246	239	603				
H279	889,9	761,5	673,6	582,1	501,7	409	307	845	773	509	434	371	321	285	260	239	231	564				
H28	792,6	658	566,4	731,7	545,5	626,1	647,5	801	733	617	624	592	622	677	633	654	669	643				
H280	897,4	782,6	696,6	603,7	525,6	439,7	338,2	900	825	559	479	414	363	324	299	274	263	325				
H281	855,8	723,4	625,4	534,5	458,1	369,7	274,5	846	774	461	380	316	275	250	238	229	226	545		1		1
H282	921,8	824,4	748	669,9	548	503,5	373,6	913	860	619	539	470	419	380	355	330	319	766				
H283	943	931,3	743,8	653,9	568,9	467,6	338,8	892	829	549	468	401	355	320	297	274	264	644				
H284	912,6	826,1	769,4	707	648,4	558,9	454,9	894	843	626	549	493	455	423	401	377	365	789				
H285	921,5	816,4	739,1	659	586	490	373	883	825	600	531	479	433	402	377	352	339	740				
H286	953,6	840,7	753	652,6	563,4	463,8	346,6	891	822	523	437	370	323	294	277	265	261	568				1
H287	974,3	846,8	750,7	638,5	552,4	467,5	356,3	910	831	553	477	412	362	325	302	282	275	586				
H288	822,6	709,4	627,2	542,6	471,4	394	301,2	836	761	477	396	326	279	249	235	224	219	507				
H289	918,6	818,6	749,3	668,4	604,8	525,5	424,8	910	853	631	564	497	451	415	390	369	357	736				
H29	943,3	818,6	732,4	894,6	814,2	704,5	565,3	881	819	678	673	749	730	729	695	854	862	839				
H290	870,7	770,6	694,2	610,7	542,1	451,1	338,8	878	811	564	487	416	366	330	304	281	268	658				
H291	874,5	765,3	694,4	603,3	528,3	439,9	340,3	827	757	512	450	398	357	327	305	284	273	625				
H292	855,7	789,9	717,1	626,2	553,8	468	367,1	858	791	563	501	441	398	366	343	320	309	670				
H293	886	758,2	672,9	576,3	498,7	406	299,4	852	773	516	443	375	328	295	271	252	245	594				
H294	919,5	772,7	671,6	562,7	486,1	398,2	293,9	875	789	495	424	361	315	280	259	243	237	550				
H295	858,6	749,9	657,2	548,8	461,6	361,9	258,3	751	703	480	421	368	327	301	282	262	249	609				

[illegible]

H323	863,9	745,3	660,7	569,6	477,2	383,9	288,2	799	723	356	269	231	213	203	198	196	194	511					1	1	1	1
H324	945,8	801,8	677,5	556,5	453,7	656	273,4	882	807	456	353	282	254	244	239	237	236	727					1	1	1	1
H325	858	759,5	692,4	620,7	553,1	466,6	364,4	881	823	552	477	416	368	333	308	284	272	675								
H326	918,7	817,3	744,4	671,9	601,1	509,2	388,4	935	884	651	560	486	428	385	358	333	322	780								
H327	912,1	804,8	716,3	622,6	537,6	449,2	351,3	891	829	579	487	401	344	310	291	277	272	685								
H328	843,8	768,9	716,6	651,4	578,8	495,4	383,6	892	838	647	563	493	438	398	368	343	330	779								
H329	980	864,6	768	673,8	591,4	510,5	423,1	938	865	617	541	480	432	399	378	363	355	755								1
H33	835,4	734,3	658,8	795,9	717,3	629,7	517,6	775	723	566	526	498	530	530	496	665	661	639								
H330	934,6	808,6	715,7	621,6	530,3	427,2	321,8	840	784	477	376	314	284	272	262	258	256	663					1	1	1	1
H331	848,2	777,8	722,2	676,7	628,9	553,2	440,6	858	815	659	584	516	466	429	401	375	362	766								
H332	831,6	735,7	664,8	592,1	521,4	427,6	311,8	797	748	517	435	371	321	285	262	243	234	624								
H333	866,2	773,2	707,8	640,1	579,5	502	402	923	867	656	569	498	443	402	374	347	335	756								
H334	876,1	783,4	704,4	621,6	536,1	429	309	825	769	504	407	326	273	248	235	228	225	658								
H335	835,4	721,1	627,9	542,9	466,5	384,4	287,4	789	715	466	394	332	280	242	220	208	204	568								
H336	859,7	758,7	678,6	601,1	506,1	393,9	281,1	793	714	437	339	270	237	221	212	209	207	618							1	1
H337	900,3	780,1	708,1	623,7	552,1	455,6	347,5	848	804	572	502	440	389	352	326	300	288	701								
H338	899,4	811	744,6	672,5	597,2	484,1	350,8	862	816	580	499	432	375	336	310	285	275	689								
H339	912,3	814,9	732,6	647,4	558,6	441,5	331,6	888	831	494	392	325	288	265	253	243	238	607								1
H34	807,1	691,3	598,1	750,4	663,1	598,6	581,9	799	736	606	594	558	531	578	539	657	650	622								
H340	840,5	726,2	651,7	572,8	481,1	360,4	258,7	790	721	386	298	247	225	215	210	207	205	621						1	1	1
H341	798,7	708,7	640,9	573,2	491,1	386,2	279,2	813	747	484	395	318	267	234	218	209	204	558								
H342	872,2	759,3	669,3	572,2	477	382,3	289,3	796	731	410	318	261	236	224	218	215	213	639						1	1	1
H343	842,1	690,8	568,9	464,4	381,2	296,7	227,4	699	623	348	271	231	216	209	205	204	204	679					1	1	1	1
H344	800,7	675,7	589,7	513,9	443,5	348,8	258,9	785	731	558	450	363	290	247	223	209	204	616								
H345	778	668,1	586,7	509,2	444,6	371,3	281,1	822	756	502	425	365	316	290	273	250	241	602								
H346	828,5	713,7	624,5	532,4	446,7	360,4	272,9	819	763	434	338	275	240	223	214	207	205	567							1	1
H347	812,1	711,3	641,2	566,8	494,6	415,4	317	841	778	530	444	373	319	282	259	242	235	582								
H348	825,6	731,9	647,4	547,2	456,9	353,7	254,9	811	730	360	251	215	201	195	192	191	189	606						1	1	1
H349	833,5	728,5	655,1	583,4	498,2	375,7	253,3	788	713	421	326	248	211	196	188	184	182	574							1	1
H35	790,1	681,2	604,1	759	677,5	637,8	634	777	721	630	629	611	616	671	639	657	659	642								
H350	774,7	671,5	589,9	504,7	417	324,7	236,2	696	608	322	247	208	189	179	174	174	173	517							1	1

H351	836,8	717,1	634,5	544,5	452,4	349,6	258	773	720	571	449	360	291	266	339	292	271	684					
H352	849,8	764,7	699,7	637,7	579,5	487,2	366,5	849	795	518	424	348	297	276	410	355	328	737					
H353	757	681,2	623,1	570,8	518	431,9	313,7	745	680	539	428	333	260	217	197	184	178	472					
H354	855	781,1	719,3	653,5	588,9	488	367,8	862	806	679	592	510	445	398	366	333	316	755					
H355	759,3	682,5	630,1	572,2	507,8	415,4	303,5	739	686	458	366	325	252	228	273	233	217	491					
H356	805,5	697,2	617,5	537,3	459,1	355,5	259,7	758	673	338	244	204	189	220	271	249	239	555	1	1	1	1	1
H357	721,5	622,1	538,9	454,8	371	300,6	223,4	665	581	291	220	185	168	210	380	355	341	589	1	1	1	1	1
H358	751,8	656,4	587,8	465	453,3	366	262	738	695	593	505	428	486	441	460	434	411	735					
H359	731,6	621,3	544	458,5	386,4	305,1	225	781	723	576	443	342	360	294	258	240	224	620					
H36	921,1	783,7	675,1	862,2	761,4	633	466,4	826	756	553	542	612	647	656	622	819	813	783					
H360	839,4	737,7	659,9	582,5	505,2	410,3	289	844	778	637	532	443	436	382	345	331	310	760					
H361	855	747,5	667,4	581,6	493,7	386,2	278,7	820	764	609	490	391	319	268	245	234	227	638					
H362	759,3	661,9	581,8	502,5	418,8	319,9	239,6	771	703	444	338	259	272	230	217	207	202	548					
H363	805,5	758,8	670,5	577,5	493	397,9	287,7	844	774	491	395	321	300	265	249	234	224	564					
H364	721,5	705,3	631,5	559,8	488,1	406,9	293,7	748	679	423	345	272	222	219	204	201	197	525			1		1
H365	755,9	668,8	598	532,9	447,7	354,3	257,9	728	681	540	420	319	299	245	217	261	237	588					
H366	784,4	689,5	632,4	573,8	507,3	389,1	268,9	741	689	527	424	338	349	291	255	263	242	630					
H367	805,6	681,1	591,7	506,8	424,7	336,1	259,7	826	764	568	451	355	298	256	244	245	238	663					
H368	775,2	671,4	595,8	525,6	459,1	378,2	287,1	756	711	552	452	370	309	266	242	222	213	552					
H369	783,8	693,7	625	559,3	499	422,8	320,9	822	765	636	532	452	403	361	334	326	309	661					
H37	936,8	839,5	765,3	891,8	815,2	714,5	577,2	867	816	686	673	778	758	757	726	829	815	794					
H370	908,1	799,8	720	637,7	556	450,6	328,2	899	838	586	491	423	377	340	314	340	327	688					
H371	830,2	700,7	604,3	510,5	427,1	332,4	238,1	779	704	384	305	246	259	221	207	206	200	590					
H372	873,6	742,3	652,3	562,5	476,9	375,8	269,4	815	755	483	393	316	267	246	238	232	228	668			1		1
H373	844,5	750,2	683,2	613,9	539,1	425,5	302,9	805	768	635	548	420	344	291	262	239	230	639					
H374	862,6	745,9	662,9	561,8	461,2	368,5	274,1	853	782	440	349	280	245	230	222	216	214	621	1	1	1	1	1
H375	807,9	716,5	647,1	569,1	475,1	358,3	248,7	749	681	319	231	203	189	184	182	181	179	555	1	1	1	1	1
H376	787,9	704,5	641,7	576	511,5	414,1	299,3	756	699	425	337	265	223	203	193	187	183	557			1		1
H377	852,2	760,3	685,3	610,6	532,6	429,3	312,1	819	762	463	362	274	229	213	205	200	197	574			1		1
H378	803	686,4	604,8	522,5	446,1	350,5	254,1	831	754	460	370	299	250	226	214	207	203	543					1
H379	789	683,9	592,7	492,6	405,3	324,1	240,4	672	594	286	226	197	180	173	170	172	170	517	1	1	1	1	1

H38	867,1	764,4	687,2	821,6	744,1	630,5	492,9	764	712	560	532	570	533	522	490	680	670	648					
H380	763,8	677,1	599,7	523	448,5	357,1	241,5	708	651	374	267	199	183	174	172	169	168	572	1	1	1	1	1
H381	852	754,8	685,8	619,7	550,8	456,3	334,1	831	763	557	471	411	358	318	292	268	257	698					
H382	831	725,6	643,1	561	488,1	401,3	296,1	842	785	539	432	350	291	254	236	222	217	621					
H383	840,7	732,4	645,1	555,9	470,5	374,1	281,6	823	753	485	392	323	273	244	231	221	216	612				1	1
H384	720,5	625,5	556,4	475,1	386,3	288	210,2	694	622	345	230	184	166	160	156	155	153	437	1	1	1	1	1
H385	791,3	699,8	627,1	546,1	452,8	338,3	234,9	747	673	353	249	202	183	175	171	169	168	537	1	1	1	1	1
H386	815,3	711,3	641,7	564,9	488	394,9	286,3	851	791	560	468	404	352	316	291	265	252	321					
H387	724	636,8	566,2	500,3	444,1	377,9	284,3	694	641	450	387	342	305	279	261	242	232	527					
H388	833,2	733,2	664,9	596,4	530,8	443	321	849	800	315	501	426	360	311	281	253	241	694					
H389	801,6	683,4	601,9	516,5	437,4	348	237,6	693	613	339	241	211	196	191	189	188	188	494	1	1	1	1	1
H39	755	669,3	607,3	742,2	680,6	607	516,8	751	713	594	569	572	555	550	527	669	661	649					
H391	864,8	739,5	653,3	551,2	448,7	351,6	270,5	794	703	379	288	248	225	216	212	209	208	635		1	1	1	1
H392	825,3	719,7	647,8	558,8	475,1	367	251,1	786	718	423	314	247	211	198	191	186	184	549			1	1	1
H393	751,7	635,1	543,9	451,2	378,2	303,6	232,1	680	601	317	248	214	189	178	173	169	168	550	1	1	1	1	1
H394	795,3	680,9	600,5	519	455,2	369,2	274,6	791	722	476	400	343	291	260	239	220	212	602					
H395	779,5	657,2	574,8	483,1	399,8	315,4	219,6	718	643	408	328	280	236	203	188	178	173	536					
H4	842,3	729,5	638,4	809	709,4	675,4	661	814	751	650	655	695	632	650	605	710	723	697					
H40	803,8	683	586,5	743,3	654,8	552,9	412,7	705	629	399	353	390	367	368	329	531	516	488					
H41	776,8	639,1	539,5	719,9	613,9	501,6	372	725	649	474	448	565	528	539	481	575	559	524					
H42	855,3	721,8	627,5	829,9	732,1	666	634,8	887	828	724	712	718	680	716	679	673	669	647					
H43	940,1	820,5	741,7	905,9	827,2	724,7	581,8	925	861	723	716	689	657	685	656	831	817	795					
H44	957,3	858,6	791,3	924,5	851,7	752,8	628,7	945	894	816	822	837	807	848	817	890	875	857					
H45	829,8	728,9	652,2	799,1	728,7	620,4	479,8	797	746	639	603	561	521	529	499	688	673	653					
H46	717,7	604,8	527,7	701,6	605,7	480,3	348	709	638	490	443	395	358	361	323	588	569	544					
H47	816,6	711,2	632,1	792,8	711,2	314,7	471,8	783	723	592	538	498	464	497	464	671	660	638					
H48	753,7	634,7	551,1	758	681,2	627	550,7	850	785	698	668	657	624	700	663	726	716	695					
H49	824,5	692,9	596	788,2	686,5	637,1	604,8	848	775	674	678	684	656	713	668	667	654	626					
H5	852,1	724,7	603	776,3	606,8	498,9	409,4	683	581	427	406	523	530	534	471	506	507	468					
H50	983,7	866,1	779	946	864,7	750,6	599,9	975	914	804	821	772	742	783	748	911	898	874					
H51	898,4	802,7	730,5	892,7	828,7	730,9	592,1	902	855	745	735	697	683	743	711	827	812	794					

H52	850,1	752,3	684,1	831,9	756,6	643,8	505,7	827	764	650	619	572	554	643	608	726	710	689
H53	735,1	637,9	569,4	775,3	699,4	591,2	457,5	784	726	567	512	451	447	495	459	672	658	636
H54	827	740,7	675,2	808,6	748,3	670,9	575,4	800	752	693	665	621	642	700	669	725	718	701
H55	845,6	736,8	646,8	806,6	713	615,5	469,5	796	730	600	537	501	507	542	500	539	526	497
H56	853	716,2	613,4	812,7	679,3	554	464,4	834	731	520	467	517	530	614	554	556	535	496
H57	877,3	782,6	720,2	870,7	821,1	755,5	713,3	894	860	804	810	789	791	823	802	858	857	843
H58	897,4	794,4	714,1	888,9	817,9	702,3	574,9	895	842	713	683	647	627	649	618	778	767	747
H59	830,6	727,7	644,7	825,5	744	617,4	457,2	798	739	656	600	540	517	556	520	671	662	643
H6	806,5	676,7	567,1	768,3	646,9	575,2	583,1	811	734	528	527	621	559	622	568	595	613	583
H60	828,2	709,7	622,1	804,7	715,7	592,6	454,5	801	737	599	554	504	516	625	583	698	882	655
H61	790,3	683,6	596,7	773,7	684,8	575,8	435,5	771	703	582	540	488	491	535	491	636	624	595
H62	793,7	685,5	603,2	781,3	707,3	658,6	569,7	789	719	659	647	606	580	621	586	652	651	630
H63	849,4	710,6	606,8	846	743,9	691,3	614,7	890	818	645	621	605	559	590	549	570	559	531
H64	893,6	792,6	719,7	900,5	835	744,6	639,7	920	876	786	793	759	736	745	713	856	853	835
H65	895	807	744,5	900,8	840,9	752,4	681	908	861	785	773	759	738	738	711	819	804	789
H66	840,6	730,7	648,9	834,5	747,5	620,4	475,6	823	754	675	641	578	525	516	480	685	669	647
H67	820,8	709,2	625,9	856,4	775,8	663,9	510,3	850	784	704	660	639	583	610	570	726	711	686
H68	843	718,7	624,8	827,2	739,9	625,5	437,2	808	728	583	518	646	587	567	516	685	677	646
H69	866	749,2	661,7	844,6	760,5	675,3	542,5	849	781	645	588	541	491	482	444	481	483	457
H7	830,8	678,5	555,8	754,3	607,4	538,8	529,9	781	675	626	619	627	600	666	583	610	646	586
H70	844,8	709,1	610,5	822,7	714,1	669,3	578,9	838	757	666	644	617	557	584	537	565	561	527
H71	913,9	800,3	722,2	881,1	816	725	620,6	888	841	776	788	781	757	830	801	881	876	857
H72	915,6	837,2	784,7	909,3	863,2	791,5	748,6	926	888	720	706	704	690	714	692	728	720	707
H73	853,8	747,1	655,6	859,5	785,1	666,2	525,2	866	804	741	722	678	626	617	579	746	731	707
H74	889	783,4	699,7	873,9	796,7	689,8	534,2	861	799	693	706	705	647	653	616	748	744	717
H75	882,7	782,8	708,3	876,9	809,4	737,1	594,6	883	819	735	739	751	703	716	679	763	759	737
H76	866,1	743	646,4	847	756,6	704,3	544,5	841	773	645	650	642	587	588	542	559	567	535
H77	885,1	753,8	652,1	862,2	759,5	723,6	621,7	888	821	720	722	693	634	661	619	660	667	638
H78	1015,9	896,6	816,9	969,4	901,5	824,5	704,6	978	929	798	812	828	800	893	862	937	938	916
H79	971,1	876	805,9	941,5	874,6	797,8	676,2	947	907	774	808	807	783	839	807	882	888	867
H8	941,9	833,6	744,2	877,4	811,3	783,3	780,8	878	825	751	769	835	804	796	768	857	869	835

H80	845,1	732,3	644,3	847,3	740,2	570,1	381,2	809	734	571	604	583	520	511	462	696	703	671
H81	881,9	753,4	668,6	903,9	814,4	705,8	543	892	834	746	791	795	739	758	715	807	813	783
H82	821,4	704	609,5	794,9	683,4	566,7	389,3	759	675	546	596	663	585	609	542	666	676	630
H83	892,6	781	688,3	869,7	750,6	644,2	444,8	827	732	507	526	375	642	684	612	726	737	689
H84	861,8	718,8	610,9	853	714,7	672,9	497,7	856	772	554	603	640	558	561	498	579	589	539
H85	903,5	785,2	712,9	899,2	833	781,9	629,7	927	876	726	761	763	725	784	749	871	877	850
H86	807	684,2	599,4	785,1	706,5	643,7	509,8	791	176	541	591	632	593	641	604	705	710	682
H87	854,4	720	611,8	841,6	745,4	664	473,9	857	780	588	671	686	629	673	623	764	770	732
H88	919,4	805,6	725,7	903,6	826,6	787,9	710,7	919	852	744	809	822	767	833	787	854	868	832
H89	809,3	684,7	603,1	786,9	705,7	671,8	644,9	796	712	552	631	704	621	700	635	735	756	709
H9	849,7	715,9	602,2	762,5	651,6	562,3	496,2	667	597	645	642	689	635	641	600	737	745	715
H90	836,1	696,9	615,7	820,3	675,7	614,3	440,1	787	679	606	699	711	627	712	632	751	768	705
H91	781,1	634,7	493,9	745,5	586,9	550,2	542,8	779	652	435	499	533	420	401	320	468	510	447
H92	859,4	723,4	654,5	783,8	762,1	681	548,7	889	830	691	702	699	655	681	633	780	787	747
H93	865,5	734,7	668	793,7	776,2	717,7	574,2	828	742	589	637	630	580	601	555	709	724	687
H94	865,7	705,4	609,6	732,6	736,1	677,6	522,9	849	761	659	700	690	633	678	523	753	764	729
H95	856,6	719,7	640,8	809,9	789	733,2	668,6	900	810	702	753	752	682	760	709	801	823	780
H96	864,3	677,2	538,9	738,9	627,6	542,1	434,5	847	723	502	531	647	507	570	466	682	755	662
H97	832	653	534,7	734,3	632,9	572,7	556,1	804	677	487	464	611	470	613	511	657	739	658
H98	793,1	642,5	529,1	717,5	654,2	607,8	597,8	785	671	603	638	660	568	601	524	681	713	664
H99	768,9	641,1	576,1	733,7	645,3	539,1	445,3	668	605	433	406	527	483	544	496	508	523	494
