

<b>Numéro étudiant</b>	<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>UE 3 / 80</b>	<b>UE 5 / 80</b>	<b>UE 6 / 80</b>	<b>UE 7 / 60</b>	<b>TOTAL / 300</b>	<b>RANG</b>
21810594	DUPUY	Antonin	76	69,68	74,68	55,38	275,74	1
21900467	BANDARRA	Lorie	72	61,92	69,32	53,07	256,31	2
21905382	HAMDI	Anna	72	64,52	64	55,38	255,9	3
21901484	BUISSET	Marion	76	59,36	58,68	57,69	251,73	4
21900807	HELYE	Charlotte	68	61,92	72	48,45	250,37	5
21903436	MANHES	Clara	76	51,6	74,68	46,14	248,42	6
21902446	QUINTIN	Mathilde	68	64,52	64	50,76	247,28	7
21900320	ABIVEN-LABIAD	Maeva	64	74,84	64	43,86	246,7	8
21901062	VALETTE	Theo	76	56,76	69,32	43,86	245,94	9
21906299	XIMENES	Zoe	60	64,52	77,32	43,86	245,7	10
21900152	BONADONNA	Pauline	68	64,52	66,68	46,14	245,34	11
21801924	LIMONGI	Camille	68	56,76	69,32	50,76	244,84	12
21902115	PERUZZI	Manon	68	59,36	64	53,07	244,43	13
21802746	ELIKOWSKI	Lea	72	67,08	58,68	43,86	241,62	14
21803518	WOLTER	Anne	72	56,76	66,68	46,14	241,58	15
21903519	GONZALEZ	Tiphaine	60	56,76	69,32	55,38	241,46	16
21902168	MALMASSARI	Clementine	60	64,52	72	43,86	240,38	17
21802010	GAUME	Laetitia	60	64,52	66,68	48,45	239,65	18
21801860	BRION	Tom	60	61,92	66,68	50,76	239,36	19
21903769	CHALLAH	Alexis	60	69,68	58,68	50,76	239,12	20
21803870	GUERRA	Lucie	64	67,08	64	43,86	238,94	21
21902678	LOGEROT	Carl	72	46,44	72	48,45	238,89	22
21900367	ROUSSET	Alice	56	56,76	69,32	55,38	237,46	23
21903698	BEN ABDERRAHMAN	Jihene	68	54,2	64	50,76	236,96	24
21903766	TABOUELLE	Louis	64	56,76	66,68	48,45	235,89	25
21905437	CORNET	Anna	68	56,76	61,32	48,45	234,53	26
21905734	DARMOUN	Yoram	60	61,92	64	48,45	234,37	27
21901199	GINESY	Auriane	52	64,52	66,68	50,76	233,96	28
21805577	MASSIANI	Orso-Pierre	64	51,6	66,68	50,76	233,04	29
21800557	ANDREASIK	Kamila	60	56,76	74,68	41,55	232,99	30

21807942	JOLIVET	Claire	72	64,52	61,32	34,62	232,46	31
21801187	PARNAUDEAU	Romane	64	49,04	66,68	50,76	230,48	32
21901544	VERNIN	Leyla	60	43,88	72	53,07	228,95	33
21901826	PAPIN	Lily-Rose	60	49,04	66,68	53,07	228,79	34
21800484	DA FONSECA	Mathieu	60	54,2	74,68	39,24	228,12	35
21903041	MARBEC	Ilona	72	54,2	50,68	50,76	227,64	36
21800986	BASLY	Elena	68	51,6	61,32	46,14	227,06	37
21906964	BAQUE	Sven	60	51,6	66,68	48,45	226,73	38
21900192	ROUSSEAU	Charles	52	61,92	64	48,45	226,37	39
21900265	CORDIER	Valentine	56	61,92	58,68	48,45	225,05	40
21905172	HACHOUMI	Adam	68	46,44	64	46,14	224,58	41
21903292	FIORITO	Hugo	60	56,76	61,32	46,14	224,22	42
21800899	AUGUSTE	Laura	72	49,04	58,68	43,86	223,58	43
21801523	GALLEANO	Tristan	52	59,36	61,32	50,76	223,44	44
21800381	FUCHS	Julie	64	56,76	58,68	43,86	223,3	45
21904149	ROUHETTE	Mathilde	56	59,36	64	43,86	223,22	46
21902363	FREDEFON	Sarah	56	64,52	56	46,14	222,66	47
21805383	ZERBIB	Jade	64	61,92	53,32	41,55	220,79	48
21901438	BOUKELMOUNE	Zakaria	60	51,6	69,32	39,24	220,16	49
21904759	BUCELLE	Helena	60	49,04	53,32	57,69	220,05	50
21801256	MAMANGUN	Karen-Claire	68	54,2	56	41,55	219,75	51
21806969	LE BOS	Quitterie	56	67,08	64	32,31	219,39	52
21800654	RAVERA	Manon	64	51,6	61,32	41,55	218,47	53
21802279	FERLIN	Marianne	52	61,92	53,32	50,76	218	54
21800526	RUBINI	Celestine	64	49,04	53,32	50,76	217,12	55
21800820	GODET	Julie	68	38,72	64	46,14	216,86	56
21903082	COMA	Amelie	72	64,52	42,68	36,93	216,13	57
21807891	GARGIULO	Valentin	64	51,6	58,68	41,55	215,83	58
21800353	EL BATTI	Eslem	64	51,6	53,32	46,14	215,06	59
21903847	TORREGROSA	Cassandra	52	54,2	64	43,86	214,06	60
21801934	SERRA	Tom	64	46,44	66,68	36,93	214,05	61

21900168	MEJRISSI	Yamina	64	46,44	66,68	36,93	214,05	61
21801443	HARROSCH	Lea	60	43,88	61,32	48,45	213,65	63
21900182	FORCIOLI	Lea	48	61,92	66,68	36,93	213,53	64
21806523	JAUME	Elena	56	59,36	58,68	39,24	213,28	65
21802674	ARNAUD	Lisa	52	56,76	56	48,45	213,21	66
21901845	SANCHEZ	Gabriel	64	49,04	53,32	46,14	212,5	67
21803873	PICHON	Lisa	52	61,92	56	41,55	211,47	68
21802057	SARFATI	Mickael	52	64,52	53,32	41,55	211,39	69
21905366	LE MENER	Clara	64	49,04	61,32	36,93	211,29	70
21900503	TORANDELL	Corentin	60	56,76	48	46,14	210,9	71
21805447	NORAZ	Gatien	52	49,04	61,32	48,45	210,81	72
21801026	DJEFFAL	Marwane	68	49,04	56	36,93	209,97	73
21900414	ROUBI	Aline	56	61,92	48	43,86	209,78	74
21805103	ISINGER	Manon	52	54,2	64	39,24	209,44	75
21905070	BENDIF	Carl	60	54,2	56	39,24	209,44	75
21800541	MALEN	Amelie	52	54,2	61,32	41,55	209,07	77
21711582	MARIANI	Mattia	48	61,92	50,68	48,45	209,05	78
21805091	MAGAJA	Ines	68	49,04	48	43,86	208,9	79
21900639	UMILE	Axelle	60	43,88	58,68	46,14	208,7	80
21901494	MALNOE	Elisa	64	41,28	61,32	41,55	208,15	81
21800971	LE ROUGE	Carla	60	51,6	58,68	36,93	207,21	82
21801878	VITTOZ	Anna	48	56,76	53,32	48,45	206,53	83
21800588	MALEN	Elodie	48	54,2	69,32	34,62	206,14	84
21705436	KHASSANOVA	Malika	60	49,04	69,32	27,69	206,05	85
21800428	GRINDA	Victoria	60	43,88	56	46,14	206,02	86
21903382	ECUER	Zacharie	52	49,04	56	48,45	205,49	87
21902144	CARIAS--GHELLAMALI	Manon	52	51,6	53,32	48,45	205,37	88
21702810	MAISON	Kevin	48	56,76	61,32	39,24	205,32	89
21700069	AVENOSO	Giorgio	56	49,04	58,68	41,55	205,27	90
21800417	CANCINO CASALI	Isidora	60	51,6	58,68	34,62	204,9	91
21800742	BOUGANIM	Daniel	60	51,6	58,68	34,62	204,9	91

21900477	ASSAMOUA	Alexandre	44	56,76	61,32	41,55	203,63	93
21901068	DE BOCK	Stephane	56	49,04	58,68	39,24	202,96	94
21902146	ELENA	Mathilde	64	41,28	56	41,55	202,83	95
21800282	COQUILLAT	Alexandra	56	56,76	50,68	39,24	202,68	96
21800861	GRESSARD	Sacha	64	56,76	42,68	39,24	202,68	96
21809128	JASMIN	Rosanna	60	49,04	61,32	32,31	202,67	98
21905136	INACIO	Tiphaine	56	49,04	56	41,55	202,59	99
21703250	KHEMIRI	Rahma	56	41,28	61,32	43,86	202,46	100
21802953	BELMOND	Anna	60	56,76	50,68	34,62	202,06	101
21901180	BERTORELLO	Nina	52	54,2	56	39,24	201,44	102
21903043	DELIGNY	Erwan	60	43,88	53,32	43,86	201,06	103
21905416	DADA	Karim	60	64,52	34,68	41,55	200,75	104
21807748	DADA	Badredin Julien	52	61,92	40	46,14	200,06	105
21700329	EL OUNI	Myriam	60	49,04	56	34,62	199,66	106
21900377	REUTENAUER	Manon	48	41,28	64	46,14	199,42	107
21803816	GIDON	Timothee	52	54,2	56	36,93	199,13	108
21801734	BOCQUET	Caroline	56	41,28	53,32	48,45	199,05	109
21800728	PONT	Clemence	52	38,72	64	43,86	198,58	110
21811651	GARCIA	Justine	44	56,76	56	41,55	198,31	111
21801309	DEHAYNIN	Elena	48	54,2	61,32	34,62	198,14	112
21803200	BARALE	Alicia	56	49,04	53,32	39,24	197,6	113
21902499	BERTAUX	Marianne	56	49,04	53,32	39,24	197,6	113
21800471	KAMEL	Hajar	56	46,44	53,32	41,55	197,31	115
21800439	RAFIY	Nisrine	60	49,04	53,32	34,62	196,98	116
21803959	VU	Anh Nguyen	60	46,44	53,32	36,93	196,69	117
21902554	MAGNI	Romane	60	43,88	50,68	41,55	196,11	118
21711379	ABASSI	Chaima	52	49,04	53,32	41,55	195,91	119
21901749	PIEDBOURG	Laurene	52	38,72	61,32	43,86	195,9	120
21801711	MAZEYRAT	Aurelie	68	46,44	50,68	30	195,12	121
21802400	LOPES DE PINA	Belani	52	54,2	56	32,31	194,51	122
21702663	PIRODDI	Alexis	60	46,44	53,32	34,62	194,38	123

21904370	DONAT	Clementine	48	56,76	48	41,55	194,31	124
21805163	GEORGE	David	56	54,2	58,68	25,38	194,26	125
21801610	GRASSER	Quentin	56	41,28	50,68	46,14	194,1	126
21801780	CAMPOVERDE	Andrea	60	49,04	45,32	39,24	193,6	127
21801054	GONZALEZ	Aude	44	43,88	64	41,55	193,43	128
21901989	VEDELAGO	Tom	36	56,76	61,32	39,24	193,32	129
21801044	MAGNER	Alexandre	44	59,36	50,68	39,24	193,28	130
21800891	RAKOTOHARIFETRA	Randiana	60	38,72	50,68	43,86	193,26	131
21800770	MALAMAIRE	Tyfene	56	46,44	56	34,62	193,06	132
21900447	MARTY	Lila	56	36,12	53,32	46,14	191,58	133
21703803	SEBRIER	Quentin	36	61,92	61,32	32,31	191,55	134
21905169	BLOISE	Audrey	60	49,04	45,32	36,93	191,29	135
21901018	CANGIALOSI	Mathieu	52	49,04	53,32	36,93	191,29	135
21803966	MEROGNO	Laura	52	41,28	56	41,55	190,83	137
21801663	SERRE	Salome	52	49,04	48	41,55	190,59	138
21900329	DARMON	Noa	44	41,28	61,32	43,86	190,46	139
21801345	DOTAL	Aurelie	48	61,92	48	32,31	190,23	140
21900734	GIORDANENGO	Cloe	44	46,44	53,32	46,14	189,9	141
21906865	GUICHON	Annah	44	46,44	53,32	46,14	189,9	141
21800418	ROLANDO	Laurena	56	46,44	58,68	27,69	188,81	143
21806927	GIVET	Olen	44	51,6	56	36,93	188,53	144
21900450	DIGANI	Julie	52	41,28	56	39,24	188,52	145
21901092	GUENICHE	Anna	52	41,28	53,32	41,55	188,15	146
21900926	GARBANI	Elise	44	56,76	48	39,24	188	147
21804774	TABUTEAU	Matilda	40	54,2	61,32	32,31	187,83	148
21800555	NGUYEN	Uyen-Thu Laura	56	36,12	58,68	36,93	187,73	149
21800551	FABRE	Pierre	48	49,04	56	34,62	187,66	150
21901924	MALICHARD	Fanny	44	43,88	53,32	46,14	187,34	151
21800967	CARVALHO	Maxime	48	51,6	50,68	36,93	187,21	152
21800890	GHELLI	Jessica	44	46,44	61,32	34,62	186,38	153
21703319	LAURENT	Thi-Mai	52	41,28	56	36,93	186,21	154

21801458	CHAUVE	Mathilde	40	54,2	48	43,86	186,06	155
21801224	POLARD	Zelie	52	49,04	48	36,93	185,97	156
21903409	PASTORELLI	Lea	60	41,28	42,68	41,55	185,51	157
21704031	FLICK	Elodie	60	46,44	37,32	41,55	185,31	158
21804099	AYALA	Remi	56	43,88	50,68	34,62	185,18	159
21801484	LABOUZ	Naomi	52	43,88	45,32	43,86	185,06	160
21903006	LUSSIEZ	William	44	51,6	45,32	43,86	184,78	161
21906249	CHARTIER	Quentin	48	36,12	61,32	39,24	184,68	162
21900247	PICARD LUCIDO	Nina	56	49,04	42,68	36,93	184,65	163
21900226	CASTEL	Thomas	44	54,2	58,68	27,69	184,57	164
21901236	PAPEGAY-VALLET	Fantine	60	56,76	40	27,69	184,45	165
21805716	BALSE	Hugo	60	46,44	48	30	184,44	166
21801022	BARBIER	Elio	40	49,04	53,32	41,55	183,91	167
21903224	HELENO SILVA	Ricardo	56	41,28	42,68	43,86	183,82	168
21800693	ABI KHALIL	Emma	52	33,56	61,32	36,93	183,81	169
21900330	MORELLI	Justine	52	41,28	53,32	36,93	183,53	170
21804601	FRIGIERE	Marine	44	41,28	58,68	39,24	183,2	171
21901045	GUILLARD	Marjorie	48	46,44	58,68	30	183,12	172
21900631	CHAMPOUSSIN	Justine	52	43,88	48	39,24	183,12	172
21903222	IKAABOUNI	Ines	48	49,04	56	30	183,04	174
21803486	MAI	Hanae	52	28,4	58,68	43,86	182,94	175
21801280	AUDOUX	Laura	40	43,88	66,68	32,31	182,87	176
21800429	PASTOR	Clementine	44	41,28	56	41,55	182,83	177
21907806	VOIGNIER	Chloe	40	38,72	53,32	50,76	182,8	178
21905579	BAIK	Jisu	60	43,88	37,32	41,55	182,75	179
21801402	LOQUES	Louana	44	36,12	58,68	43,86	182,66	180
21800834	ELENA	Marie	52	41,28	45,32	43,86	182,46	181
21800872	LAMBERT	Teresa	36	49,04	72	25,38	182,42	182
21801272	MADONNA	Quentin	52	46,44	56	27,69	182,13	183
21805796	LANGLOIS	Mathilde	48	36,12	53,32	43,86	181,3	184
21802411	SAMI	Alexandre	48	38,72	50,68	43,86	181,26	185

21800466	DIFFRE	Solene	44	51,6	53,32	32,31	181,23	186
21804267	MICHEL	Valentin	52	41,28	50,68	36,93	180,89	187
21800743	VERUCCHI	Julia	44	43,88	53,32	39,24	180,44	188
21906141	BERGER	Zoe	44	51,6	45,32	39,24	180,16	189
21800545	GEORGES	Marine	48	46,44	50,68	34,62	179,74	190
21812804	RAIMONDO	Léane	40	46,44	58,68	34,62	179,74	190
21800440	BLANCHARD	Lea	48	46,44	48	36,93	179,37	192
21803382	BARRIERA	Jade	40	51,6	48	39,24	178,84	193
21800568	MARIN	Juliette	52	41,28	50,68	34,62	178,58	194
21715556	ZGAREN	Tasnime	56	36,12	50,68	34,62	177,42	195
21902038	FARINA	Sonia	56	49,04	37,32	34,62	176,98	196
21800368	HODOUL	Noelyse	48	43,88	48	36,93	176,81	197
21801003	ARGENTI-MACAIRE	Nathan	48	51,6	37,32	39,24	176,16	198
21801518	FAYE	Caroline	32	43,88	58,68	41,55	176,11	199
21806815	MARTIN	Anna	36	46,44	58,68	34,62	175,74	200
21800565			44	41,28	53,32	36,93	175,53	201
21900150			48	54,2	45,32	27,69	175,21	202
21803835			40	46,44	40	48,45	174,89	203
21903300			52	46,44	53,32	23,07	174,83	204
21901196			44	41,28	48	41,55	174,83	204
21901242			44	43,88	61,32	25,38	174,58	206
21800507			48	43,88	48	34,62	174,5	207
21803820			40	46,44	53,32	34,62	174,38	208
21800546			40	46,44	53,32	34,62	174,38	208
21900964			56	36,12	45,32	36,93	174,37	210
21803361			48	49,04	42,68	34,62	174,34	211
21905912			36	51,6	42,68	43,86	174,14	212
21801557			48	36,12	50,68	39,24	174,04	213
21806078			52	38,72	50,68	32,31	173,71	214
21900336			44	49,04	48	32,31	173,35	215
21800351			40	41,28	48	43,86	173,14	216

21902477			48	59,36	42,68	23,07	173,11	217
21801185			40	51,6	56	25,38	172,98	218
21903633			64	28,4	48	32,31	172,71	219
21700425			48	41,28	53,32	30	172,6	220
21902230			56	36,12	48	32,31	172,43	221
21904005			44	41,28	45,32	41,55	172,15	222
21800491			40	49,04	50,68	32,31	172,03	223
21900386			60	28,4	53,32	30	171,72	224
21801192			52	38,72	50,68	30	171,4	225
21800542			48	36,12	48	39,24	171,36	226
21800955			40	51,6	42,68	36,93	171,21	227
21900225			44	38,72	53,32	34,62	170,66	228
21903445			44	46,44	42,68	36,93	170,05	229
21803133			56	51,6	34,68	27,69	169,97	230
21900385			52	30,96	45,32	41,55	169,83	231
21901276			40	38,72	56	34,62	169,34	232
21801886			40	38,72	50,68	39,24	168,64	233
21901099			44	43,88	50,68	30	168,56	234
21904295			48	51,6	48	20,76	168,36	235
21903629			48	41,28	50,68	27,69	167,65	236
21806149			44	41,28	45,32	36,93	167,53	237
21900236			40	49,04	50,68	27,69	167,41	238
21908098			52	36,12	34,68	43,86	166,66	239
21902788			44	46,44	50,68	25,38	166,5	240
21800516			44	38,72	50,68	32,31	165,71	241
21900190			40	49,04	34,68	41,55	165,27	242
21908204			48	43,88	48	25,38	165,26	243
21901108			36	51,6	45,32	32,31	165,23	244
21903593			40	51,6	48	25,38	164,98	245
21902787			52	41,28	48	23,07	164,35	246
21801182			52	46,44	42,68	23,07	164,19	247

21900617			56	38,72	53,32	16,14	164,18	248
21902456			40	28,4	58,68	36,93	164,01	249
21802958			44	46,44	32	41,55	163,99	250
21803824			44	36,12	56	27,69	163,81	251
21800356			52	43,88	37,32	30	163,2	252
21801383			44	23,24	58,68	36,93	162,85	253
21900286			44	46,44	40	32,31	162,75	254
21901889			48	51,6	40	23,07	162,67	255
21801633			48	38,72	48	27,69	162,41	256
21803445			52	25,8	45,32	39,24	162,36	257
21901011			44	41,28	37,32	39,24	161,84	258
21804101			44	43,88	48	25,38	161,26	259
21802157			52	33,56	48	27,69	161,25	260
21800978			40	43,88	42,68	34,62	161,18	261
21802709			40	36,12	48	36,93	161,05	262
21807069			44	41,28	45,32	30	160,6	263
21904293			36	30,96	58,68	34,62	160,26	264
21903767			40	38,72	50,68	30	159,4	265
21800708			48	36,12	42,68	32,31	159,11	266
21900571			28	43,88	61,32	25,38	158,58	267
21801043			48	41,28	48	20,76	158,04	268
21801016			36	38,72	53,32	30	158,04	268
21800579			44	36,12	45,32	32,31	157,75	270
21804118			56	30,96	45,32	25,38	157,66	271
21816485			40	38,72	37,32	41,55	157,59	272
21900470			40	41,28	50,68	25,38	157,34	273
21600060			44	25,8	48	39,24	157,04	274
21903419			32	46,44	50,68	27,69	156,81	275
21800909			40	33,56	50,68	32,31	156,55	276
21804816			32	38,72	53,32	32,31	156,35	277
21800884			36	33,56	42,68	43,86	156,1	278

21903167			48	28,4	42,68	36,93	156,01	279
21900388			40	36,12	42,68	36,93	155,73	280
21800420			36	46,44	45,32	27,69	155,45	281
21806576			32	38,72	45,32	39,24	155,28	282
21904248			40	38,72	37,32	39,24	155,28	282
21801931			40	20,64	48	46,14	154,78	284
21905723			32	30,96	53,32	36,93	153,21	285
21901033			52	46,44	29,32	25,38	153,14	286
21800974			36	41,28	32	43,86	153,14	286
21800432			44	36,12	42,68	30	152,8	288
21800779			44	33,56	42,68	32,31	152,55	289
21802921			36	38,72	45,32	32,31	152,35	290
21800472			44	30,96	42,68	34,62	152,26	291
21906802			40	33,56	48	30	151,56	292
21900169			32	49,04	42,68	27,69	151,41	293
21901216			44	36,12	48	23,07	151,19	294
21901818			32	51,6	34,68	32,31	150,59	295
21802477			40	36,12	37,32	36,93	150,37	296
21800653			44	30,96	45,32	30	150,28	297
21800623			36	38,72	40	34,62	149,34	298
21810916			48	23,24	48	30	149,24	299
21900165			32	49,04	24	43,86	148,9	300
21902652			36	36,12	37,32	39,24	148,68	301
21802719			32	33,56	48	34,62	148,18	302
21801098			44	41,28	37,32	25,38	147,98	303
21900196			28	36,12	56	27,69	147,81	304
21803807			48	41,28	40	18,45	147,73	305
21800798			36	41,28	42,68	27,69	147,65	306
21806954			36	33,56	48	30	147,56	307
21804139			40	36,12	48	23,07	147,19	308
21901368			40	36,12	29,32	41,55	146,99	309

21900839			24	38,72	42,68	41,55	146,95	310
21901722			48	43,88	32	23,07	146,95	310
21806076			40	43,88	40	23,07	146,95	310
21905592			56	30,96	32	27,69	146,65	313
21900270			32	46,44	42,68	25,38	146,5	314
21802869			40	49,04	32	25,38	146,42	315
21804284			40	28,4	48	30	146,4	316
21801550			40	23,24	50,68	32,31	146,23	317
21801390			40	36,12	37,32	32,31	145,75	318
21901893			52	33,56	34,68	25,38	145,62	319
21804098			36	28,4	53,32	27,69	145,41	320
21703130			48	33,56	45,32	18,45	145,33	321
21902919			36	33,56	48	27,69	145,25	322
21801343			40	41,28	42,68	20,76	144,72	323
21902353			28	43,88	42,68	30	144,56	324
21902602			56	25,8	37,32	25,38	144,5	325
21802759			44	30,96	50,68	18,45	144,09	326
21905036			28	46,44	37,32	32,31	144,07	327
21800394			24	43,88	32	43,86	143,74	328
21906226			32	30,96	50,68	30	143,64	329
21902897			48	36,12	29,32	30	143,44	330
21802187			32	25,8	53,32	32,31	143,43	331
21801082			48	25,8	37,32	32,31	143,43	331
21900773			44	28,4	42,68	27,69	142,77	333
21904652			24	46,44	40	32,31	142,75	334
21900635			32	25,8	48	36,93	142,73	335
21903285			44	25,8	42,68	30	142,48	336
21900178			32	41,28	48	20,76	142,04	337
21906995			28	30,96	50,68	32,31	141,95	338
21900173			36	33,56	40	32,31	141,87	339
21804169			40	46,44	32	23,07	141,51	340

21800711			40	36,12	40	25,38	141,5	341
21803932			36	30,96	37,32	36,93	141,21	342
21902054			40	38,72	34,68	27,69	141,09	343
21900387			24	43,88	45,32	27,69	140,89	344
21904400			24	46,44	42,68	27,69	140,81	345
21900910			44	41,28	34,68	20,76	140,72	346
21900347			32	41,28	34,68	32,31	140,27	347
21904748			36	43,88	34,68	25,38	139,94	348
21904393			44	38,72	29,32	27,69	139,73	349
21801553			28	25,8	53,32	32,31	139,43	350
21801737			36	38,72	34,68	30	139,4	351
21801669			28	43,88	37,32	30	139,2	352
21800678			28	36,12	42,68	32,31	139,11	353
21903756			48	41,28	26,68	23,07	139,03	354
21800406			44	28,4	32	34,62	139,02	355
21900889			40	38,72	34,68	25,38	138,78	356
21903425			24	36,12	34,68	43,86	138,66	357
21716383			48	36,12	26,68	27,69	138,49	358
21901103			48	33,56	45,32	11,55	138,43	359
21801140			32	41,28	37,32	27,69	138,29	360
21902296			40	33,56	34,68	30	138,24	361
21802245			44	20,64	29,32	43,86	137,82	362
21906227			28	43,88	42,68	23,07	137,63	363
21703190			36	36,12	40	25,38	137,5	364
21801591			44	28,4	37,32	27,69	137,41	365
21800848			40	28,4	48	20,76	137,16	366
21900602			36	28,4	37,32	34,62	136,34	367
21900356			40	33,56	34,68	27,69	135,93	368
21900382			28	41,28	32	34,62	135,9	369
21900171			40	41,28	45,32	9,24	135,84	370
21801441			44	49,04	42,68		135,72	371

21806432			28	36,12	32	39,24	135,36	372
21900291			32	33,56	37,32	32,31	135,19	373
21800598			28	33,56	48	25,38	134,94	374
21800511			40	30,96	29,32	34,62	134,9	375
21900518			36	25,8	42,68	30	134,48	376
21806488			36	28,4	40	30	134,4	377
21902231			32	36,12	42,68	23,07	133,87	378
21905053			40	25,8	42,68	25,38	133,86	379
21900279			36	33,56	29,32	34,62	133,5	380
21902167			44	41,28	32	16,14	133,42	381
21902677			32	23,24	48	30	133,24	382
21800969			44	30,96	34,68	23,07	132,71	383
21806856			44	30,96	34,68	23,07	132,71	383
21800997			24	36,12	40	32,31	132,43	385
21903904			28	33,56	45,32	25,38	132,26	386
21801075			28	36,12	34,68	32,31	131,11	387
21901355			28	51,6	29,32	20,76	129,68	388
21904270			28	28,4	29,32	43,86	129,58	389
21901038			32	41,28	34,68	20,76	128,72	390
21801039			48	18,08	34,68	27,69	128,45	391
21905921			36	30,96	24	36,93	127,89	392
21800754			32	36,12	32	27,69	127,81	393
21803507			12	33,56	45,32	36,93	127,81	393
21901066			32	36,12	29,32	30	127,44	395
21903977			28	43,88	32	23,07	126,95	396
21800942			40	25,8	37,32	23,07	126,19	397
21900205			24	33,56	29,32	39,24	126,12	398
21901812			36	18,08	37,32	34,62	126,02	399
21902122			24	33,56	42,68	25,38	125,62	400
21801831			32	25,8	40	27,69	125,49	401
21901844			32	25,8	40	27,69	125,49	401

21905188			40	28,4	26,68	30	125,08	403
21405006			24	33,56	37,32	30	124,88	404
21909823			44	25,8	29,32	25,38	124,5	405
21702881			40	28,4	34,68	20,76	123,84	406
21504839			40	20,64	40	23,07	123,71	407
21902021			28	25,8	34,68	34,62	123,1	408
21800409			32	30,96	34,68	25,38	123,02	410
21800350			40	30,96	26,68	25,38	123,02	409
21802950			40	33,56	24	25,38	122,94	411
21904260			36	38,72	32	16,14	122,86	412
21902990			36	54,2	18,68	13,86	122,74	413
21800799			36	36,12	32	18,45	122,57	414
21800530			32	20,64	37,32	32,31	122,27	415
21902366			20	38,72	42,68	20,76	122,16	416
21904679			28	30,96	40	23,07	122,03	417
21900935			36	23,24	37,32	25,38	121,94	418
21906459			36	28,4	32	25,38	121,78	419
21900403			20	30,96	45,32	25,38	121,66	420
21902770			48	36,12	21,32	16,14	121,58	421
21906169			44	25,8	40	11,55	121,35	422
21800638			28	20,64	40	32,31	120,95	423
21805080			28	23,24	50,68	18,45	120,37	424
21800427			28	38,72	37,32	16,14	120,18	425
21900390			20	25,8	34,68	39,24	119,72	426
21903795			20	28,4	32	39,24	119,64	427
21906630			28	38,72	29,32	23,07	119,11	428
21900947			24	18,08	40	36,93	119,01	429
21900199			28	36,12	29,32	25,38	118,82	430
21802853			32	33,56	34,68	18,45	118,69	431
21906068			40	33,56	26,68	18,45	118,69	431
21900215			44	20,64	18,68	34,62	117,94	433

21901531			28	33,56	24	32,31	117,87	434
21900227			32	30,96	29,32	25,38	117,66	435
21902094			24	33,56	34,68	25,38	117,62	436
21901714			24	25,8	40	27,69	117,49	437
21804068			32	33,56	42,68	9,24	117,48	438
21901184			36	33,56	26,68	20,76	117	439
21800730			40	28,4	34,68	13,86	116,94	440
21903470			32	25,8	26,68	32,31	116,79	441
21809250			20	23,24	45,32	27,69	116,25	442
21900703			36	28,4	24	27,69	116,09	443
21904434			24	18,08	50,68	23,07	115,83	444
21904085			32	25,8	34,68	23,07	115,55	445
21800408			24	38,72	32	20,76	115,48	446
21900202			36	43,88	24	11,55	115,43	447
21900238			52	25,8	21,32	16,14	115,26	448
21800608			28	36,12	32	18,45	114,57	449
21901308			36	28,4	26,68	23,07	114,15	450
21905359			32	33,56	16	32,31	113,87	451
21901513			16	18,08	42,68	36,93	113,69	452
21904223			24	33,56	34,68	20,76	113	453
21900772			24	23,24	42,68	23,07	112,99	454
21902523			24	28,4	37,32	23,07	112,79	455
21804597			24	23,24	37,32	27,69	112,25	456
21900488			36	23,24	26,68	25,38	111,3	457
21800497			36	23,24	26,68	25,38	111,3	457
21806001			28	23,24	34,68	25,38	111,3	457
21904772			28	30,96	26,68	25,38	111,02	460
21900613			28	12,92	40	30	110,92	461
21802006			44	28,4	26,68	11,55	110,63	462
21806905			16	33,56	37,32	23,07	109,95	463
21900770			24	25,8	34,68	25,38	109,86	464

21902976			16	41,28	29,32	23,07	109,67	465
21808011			32	0	45,32	32,31	109,63	466
21801145			28	20,64	40	20,76	109,4	467
21902917			28	36,12	21,32	23,07	108,51	468
21902435			44	28,4	26,68	9,24	108,32	469
21802676			32	28,4	29,32	18,45	108,17	470
21901203			32	23,24	32	20,76	108	471
21801648			24	18,08	42,68	23,07	107,83	472
21900361			20	28,4	29,32	30	107,72	473
21807159			16	25,8	42,68	23,07	107,55	474
21902494			24	38,72	24	20,76	107,48	475
21804418			24	18,08	34,68	30	106,76	476
21901234			36	20,64	29,32	20,76	106,72	477
21901365			36	23,24	26,68	20,76	106,68	478
21903478			32	20,64	24	30	106,64	479
21804673			40	12,92	21,32	32,31	106,55	480
21903506			40	20,64	32	13,86	106,5	481
21902025			36	23,24	24	23,07	106,31	482
21802020			28	12,92	40	25,38	106,3	483
21903314			12	28,4	42,68	23,07	106,15	484
21805418			16	36,12	24	30	106,12	485
21907165			40	23,24	26,68	16,14	106,06	486
21901884			40	23,24	40	2,31	105,55	487
21903554			24	28,4	34,68	18,45	105,53	488
21804547			24	25,8	34,68	20,76	105,24	489
21901669			32	28,4	24	20,76	105,16	490
21900381			24	20,64	37,32	23,07	105,03	491
21905238			32	28,4	37,32	6,93	104,65	492
21707144			32	28,4	34,68	9,24	104,32	493
21900161			24	23,24	29,32	27,69	104,25	494
21807772			48	36,12	10,68	9,24	104,04	495

21801305			16	23,24	34,68	30	103,92	496
21900157			28	23,24	29,32	23,07	103,63	497
21901425			16	33,56	24	30	103,56	498
21800908			28	23,24	24	27,69	102,93	499
21902003			24	30,96	26,68	20,76	102,4	500
21900894			16	15,48	45,32	25,38	102,18	501
21801798			24	18,08	32	27,69	101,77	502
21901639			40	23,24	26,68	11,55	101,47	503
21901190			36	20,64	24	20,76	101,4	504
21901648			16	36,12	21,32	27,69	101,13	505
21906813			28	20,64	29,32	23,07	101,03	506
21907613			28	18,08	26,68	27,69	100,45	507
21901247			24	30,96	26,68	18,45	100,09	508
21900979			32	12,92	32	23,07	99,99	509
21600131			28	20,64	37,32	13,86	99,82	510
21901453			28	25,8	16	30	99,8	511
21900487			16	36,12	26,68	20,76	99,56	512
21901861			24	28,4	24	23,07	99,47	513
21901977			16	25,8	32	25,38	99,18	514
21900844			44	25,8	29,32		99,12	515
21902926			16	18,08	37,32	27,69	99,09	516
21803629			20	23,24	34,68	20,76	98,68	517
21902176			12	25,8	37,32	23,07	98,19	518
21801078			16	25,8	24	32,31	98,11	519
21904377			32	15,48	32	18,45	97,93	520
21905777			36	28,4	24	9,24	97,64	521
21903353			16	25,8	37,32	18,45	97,57	522
21805908			24	23,24	29,32	20,76	97,32	523
21900719			32	23,24	18,68	23,07	96,99	524
21903713			20	18,08	37,32	20,76	96,16	525
21900916			12	20,64	40	23,07	95,71	526

21902698			32	23,24	8	32,31	95,55	527
21903133			24	18,08	37,32	16,14	95,54	528
21900939			16	25,8	21,32	32,31	95,43	529
21900375			24	25,8	29,32	16,14	95,26	530
21905236			32	25,8	21,32	16,14	95,26	530
21900172			32	18,08	26,68	18,45	95,21	532
21905155			16	23,24	34,68	20,76	94,68	533
21900240			24	12,92	34,68	23,07	94,67	534
21905395			12	30,96	40	11,55	94,51	535
21805218			28	23,24	29,32	13,86	94,42	536
21904702			16	10,32	40	27,69	94,01	537
21901715			8	25,8	34,68	25,38	93,86	538
21907464			28	23,24	24	18,45	93,69	539
21800763			20	28,4	26,68	18,45	93,53	540
21905082			16	18,08	45,32	13,86	93,26	541
21900143			12	28,4	26,68	25,38	92,46	542
21800831			36	30,96		25,38	92,34	543
21906763			36	20,64	24	11,55	92,19	544
21901329			40	18,08	13,32	20,76	92,16	545
21801255			24	10,32	34,68	23,07	92,07	546
21902768			20	23,24	29,32	18,45	91,01	547
21904790			28	23,24	21,32	18,45	91,01	547
21902572			20	18,08	32	20,76	90,84	549
21801156			32	23,24	21,32	13,86	90,42	550
21900490			24	25,8	21,32	18,45	89,57	551
21802909			32	18,08	18,68	20,76	89,52	552
21900185			16	18,08	32	23,07	89,15	553
21903179			24	20,64	21,32	23,07	89,03	554
21904044			24	25,8	29,32	9,24	88,36	555
21905311			32	15,48	24	16,14	87,62	556
21901701			20	25,8	29,32	11,55	86,67	557

21903577			16	23,24	24	23,07	86,31	558
21801250			16	25,8	21,32	23,07	86,19	559
21903900			32	12,92	26,68	13,86	85,46	560
21900649			28	20,64	16	20,76	85,4	561
21900260			24	25,8	24	11,55	85,35	562
21800375			36	0	21,32	27,69	85,01	563
21900331			16	28,4	26,68	13,86	84,94	564
21900159			24	15,48	21,32	23,07	83,87	565
21900252			16	18,08	26,68	23,07	83,83	566
21903468			12	25,8	32	13,86	83,66	567
21909750			24	30,96	18,68	9,24	82,88	568
21903182			16	23,24	32	11,55	82,79	569
21900638			20	25,8	16	20,76	82,56	570
21901169			20	18,08	21,32	23,07	82,47	571
21800396			32	18,08	13,32	18,45	81,85	572
21906632			20	23,24	26,68	11,55	81,47	573
21907555			20	18,08	29,32	13,86	81,26	574
21900570			16	7,76	32	25,38	81,14	575
21801781			28	23,24	16	13,86	81,1	576
21903792			8	18,08	29,32	25,38	80,78	577
21906364			20	18,08	24	18,45	80,53	578
21703232			16	23,24	32	9,24	80,48	579
21901782			12	23,24	24	20,76	80	580
21902213			12	25,8	18,68	23,07	79,55	581
21801622			12	25,8	18,68	23,07	79,55	581
21907309			16	12,92	32	18,45	79,37	583
21900384			16	15,48	24	23,07	78,55	584
21901283			12	12,92	21,32	32,31	78,55	584
21904438			32	15,48	8	23,07	78,55	584
21901156			32	20,64	18,68	6,93	78,25	587
21902199			24	15,48	26,68	11,55	77,71	588

21900729			8	20,64	21,32	27,69	77,65	589
21902974			24	18,08	24	11,55	77,63	590
21909334			12	28,4	18,68	18,45	77,53	591
21900642			24	15,48	24	13,86	77,34	592
21900233			12	28,4	13,32	23,07	76,79	593
21904417			12	18,08	34,68	11,55	76,31	594
21903152			24	10,32	18,68	23,07	76,07	595
20505701			8	30,96	16	20,76	75,72	596
21903561			8	23,24	21,32	23,07	75,63	597
21907265			32	10,32	24	9,24	75,56	598
21901390			24	25,8	16	9,24	75,04	599
21901488			16	18,08	24	16,14	74,22	600
21904206			24	12,92	18,68	18,45	74,05	601
21900508			20	18,08	21,32	13,86	73,26	602
21901759			12	20,64	26,68	13,86	73,18	603
21900312			24	23,24	16	9,24	72,48	604
21903437			16	20,64	24	11,55	72,19	605
21900328			24	15,48	18,68	13,86	72,02	606
21904910			24	20,64	13,32	13,86	71,82	607
21505215			4	25,8	18,68	23,07	71,55	608
21900880			32	7,76	24	6,93	70,69	609
21902017			8	23,24	18,68	20,76	70,68	610
21704133			12	20,64	21,32	16,14	70,1	611
21908525			12	15,48	21,32	20,76	69,56	612
21901017			8	18,08	24	18,45	68,53	613
21900405			24	15,48	24	4,62	68,1	614
21903230			24	12,92	18,68	11,55	67,15	615
21904459			8	23,24	21,32	13,86	66,42	616
21900565			16	23,24	13,32	13,86	66,42	617
21901825			16	15,48	18,68	16,14	66,3	618
21905193			16	10,32	21,32	18,45	66,09	619

21902412			20	18,08	18,68	9,24	66	620
21907299			8	10,32	21,32	25,38	65,02	621
21901116			4	15,48	26,68	18,45	64,61	622
21900376			12	28,4	8	16,14	64,54	623
21902506			24	12,92	16	11,55	64,47	624
21901809			24	20,64	8	11,55	64,19	625
21900605			8	18,08	21,32	16,14	63,54	626
21903238			16	18,08	13,32	16,14	63,54	626
21900761			20	10,32	18,68	13,86	62,86	628
21901020			8	20,64	13,32	20,76	62,72	629
21907398			12	18,08	18,68	13,86	62,62	630
21901530			8	25,8	18,68	9,24	61,72	631
21900659			4	23,24	16	18,45	61,69	632
21900209			16	18,08	16	11,55	61,63	633
21901713			16	10,32	21,32	13,86	61,5	634
21906022			16	18,08	10,68	16,14	60,9	635
21705107			12	20,64	21,32	6,93	60,89	636
21901690			24	18,08	18,68	0	60,76	637
21900873			8	15,48	13,32	23,07	59,87	638
21902616			24	12,92	13,32	9,24	59,48	639
21903377			12	12,92	16	18,45	59,37	640
21903596			24	7,76	13,32	13,86	58,94	641
21907138			8	30,96	10,68	9,24	58,88	642
21902225			24	10,32	10,68	13,86	58,86	643
21911962			16	12,92	16	13,86	58,78	644
21900304			20	23,24	10,68	4,62	58,54	645
21901143			8	12,92	18,68	18,45	58,05	646
21900967			0	28,4	13,32	16,14	57,86	647
21903039			20	7,76	16	13,86	57,62	648
21905588			12	7,76	24	13,86	57,62	648
21801073			12	12,92	18,68	13,86	57,46	650

21902288			8	23,24	18,68	6,93	56,85	651
21902710			16	12,92	18,68	9,24	56,84	652
21903992			4	23,24	13,32	16,14	56,7	653
21902389			20	7,76	21,32	6,93	56,01	654
21900155			12	20,64	18,68	4,62	55,94	655
21906260			4	10,32	32	9,24	55,56	656
21903687			12	12,92	21,32	9,24	55,48	657
21901164			12		26,68	16,14	54,82	658
21900431			20	12,92	8	13,86	54,78	659
21904818			12	18,08	10,68	13,86	54,62	660
21904518			4	18,08	18,68	13,86	54,62	660
21905448			16	10,32	16	11,55	53,87	662
21905035			16	12,92	13,32	11,55	53,79	663
21908584			8	10,32	18,68	16,14	53,14	664
21800670			8	12,92	16	16,14	53,06	665
21905168			20	10,32	13,32	9,24	52,88	666
21903728			4	18,08	18,68	11,55	52,31	667
21700730			4	15,48	18,68	13,86	52,02	668
21907457			8	23,24	13,32	6,93	51,49	669
21902693			16	12,92	13,32	9,24	51,48	670
21903774			12	12,92	21,32	4,62	50,86	671
21903051			12	15,48	16	6,93	50,41	672
21901229			24	2,6	13,32	9,24	49,16	673
21906615			12	5,16	13,32	18,45	48,93	674
21901570			16	10,32	8	13,86	48,18	675
21903716			12	18,08	13,32	4,62	48,02	676
21910221			0	18,08	16	13,86	47,94	677
21900261			12	12,92	13,32	9,24	47,48	678
21905817			0	10,32	18,68	18,45	47,45	679
21807261			16	10,32	13,32	6,93	46,57	680
21905325			12	10,32	8	16,14	46,46	681

21903442			0	20,64	13,32	11,55	45,51	682
21902430			4	12,92	18,68	9,24	44,84	683
21905705			12	10,32	8	13,86	44,18	684
21902112			16	7,76	10,68	9,24	43,68	685
21908716			12	15,48	10,68	4,62	42,78	686
21907985			4	15,48	16	6,93	42,41	687
21901766			4	12,92	13,32	11,55	41,79	688
21903764			4	15,48	8	13,86	41,34	689
21900207			16	12,92	0	11,55	40,47	690
21907993			12	10,32	10,68	6,93	39,93	691
21901111			4	15,48	13,32	6,93	39,73	692
21902382			16	12,92	10,68	0	39,6	693
21904882			4	12,92	18,68	2,31	37,91	694
21904980			0	18,08	5,32	13,86	37,26	695
21907278			12	10,32	8	6,93	37,25	696
21900687			4	10,32	16	6,93	37,25	696
21901837			8	15,48	13,32		36,8	698
21901917			4	7,76	13,32	11,55	36,63	699
21905750			4	5,16	10,68	16,14	35,98	700
21901728			4	5,16	10,68	16,14	35,98	700
21901838			4	15,48	10,68	4,62	34,78	702
21902967			12	5,16	10,68	6,93	34,77	703
21908622				20,64	13,32		33,96	704
21905535			8	5,16	13,32	6,93	33,41	705
21902337			12	12,92	5,32	2,31	32,55	706
21906819			0	0	0	32,31	32,31	707
21908094			16	7,76	8	0	31,76	708
21908936			0	5,16	13,32	11,55	30,03	709
21806193			0	2,6	5,32	20,76	28,68	710
21902526			12	2,6	13,32		27,92	711
21900978			0	12,92	5,32	9,24	27,48	712

21809058			4	2,6	10,68	9,24	26,52	713
21904771			16	5,16	5,32		26,48	714
21904978			8	7,76	5,32	4,62	25,7	715
21907084			8	2,6	8	6,93	25,53	716
20705980						25,38	25,38	717
21803806						23,07	23,07	718
21902475			4	0		18,45	22,45	719
21902022			8	0	2,68	6,93	17,61	720
21901414			0	10,32	5,32	0	15,64	721
21900264			0	2,6	2,68	9,24	14,52	722
21715720			12	0	0	2,31	14,31	723
21901667				0		9,24	9,24	724
21903553					8		8	725
21806881			0	0		6,93	6,93	726
21801537			0	0	5,32	0	5,32	727
21505319				5,16		0	5,16	728
21907798						2,31	2,31	729
21904779			0	0	0	2,31	2,31	729
21903547			0	0	0	0	0	731
21803510							0	731
21901528						0	0	731
21904957						0	0	731
21802075			0	0	0		0	731
21900641							0	731
21900952							0	731
21900987							0	731
21900416						0	0	731
21901428			0	0	0	0	0	731
21801588							0	731
21900407							0	731
21903467						0	0	731

21900721							0	731
21800571							0	731
21605539						0	0	731
21801193			0			0	0	731
21805802			0	0	0	0	0	731
21901800						0	0	731
21901822			0	0	0	0	0	731
21800525							0	731
21802576							0	731
21802635							0	731
21805326							0	731
21900727			0	0	0		0	731
21903339							0	731