

175	5671	837	HATEEM AAMIR	AAMIR ZAMAN	108	120	228	8	236
176	5692	2660	SHAHZAIB ALI	AMJAD SHEIKH (LATE)	100	120	220	8	228
177	5702	2883	ZAKIR MOHIUDDIN SHAH	ADIL SHAH	128	124	252	9	261
178	5731	2083	ZAINAB AQEEL	AQEEL IQBAL	116	104	220	8.5	228.5
179	5745	2596	AYESHA SUBHAN	ABDUL SUBHAN KHAN	136	128	264	8.5	272.5
180	5754	2590	MUHAMMAD ZEESHAN ULLAH KHAN	AMAN ULLAH KHAN	156	120	276	8.5	284.5
181	5774	2643	MUHAMMAD KUMAIL	TARIQ HUSSAIN HAFIZ	128	92	220	9.5	229.5
182	5784	2988	MOHAMMAD HAMZA MALIK	ADNAN MALIK	116	104	220	9	229
183	5803	3002	MOHAMMAD AADIL QAMAR	QAMAR UL ISLAM BAIG	156	100	256	10	266
184	5809	3026	AFAQ AHMED	FAYAZ KEERIO	108	108	216	9.5	225.5

SAT / ACT EXEMPTION

185	1322	1026	Shanze Khan	Muhammad swaleh Khan	710	650	7	5	7
186	1335	236	Bilal Sajid Channa	Sajid Channa	790	700	8	8	8
187	1356	987	Alisha Khuram	Khuram Rahat	790	690	8	8	7
188	1357	740	Zoha Ahmad	Zubair Ahmad	700	680	8	6	7
189	1377	2102	Danial Nasir	Nasir Siddiqui	ACT Score: Composite = 31, Writing = 29				
190	1382	101	Bilal Ahmad Chughtai	Rashid Chughtai	670	710	6	6	6
191	1395	1957	Muhammad faiq Rizwan	Muhammad rizwan Akhtar	730	690	6	6	6
192	1397	134	Sajeel Shafi	Mohammad Shafi	670	670	7	6	7
193	1407	2907	Jazib Haider Naqvi	Zulfiqar Naqvi	760	690	6	6	6
194	1419	2810	Syed Bilal Farrukh	Syed Hamid	690	670	6	6	6
195	1423	833	Hussam Kamal	Shaukat Kamal	750	650	7	6	6
196	1431	2619	Alina Javed	Javed Budhwani	680	660	7	6	7
197	1432	2509	Shafaq Saeed	Saeed Ahmed	690	680	8	7	8
198	1435	2631	Ahmad Ali Rizvi	Mehdi Rizvi	680	720	6	6	6
199	4233	1975	Dua Jamil	Muhammad Jamil	670	650	7	5	7

LIST OF SUCCESSFUL CANDIDATES (BBA - THROUGH INTERVIEW)

S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name	SAT Test					Interview	
					Math	Eng	Reading	Analysis	Writing		
					Maximum Marks	800	800	8	8		8
					Cut-Off Marks	640	630	Total of 18+			58%
					Math	Eng	Reading	Analysis	Writing		
					MCQ	MCQ	MCQ	Essay	ALL	Interview	
					200	176	376	20	396	100%	
					96	92	204	7	220	58%	
1	113	250	AMIR AFAQ KHAN	AMIR HIJAZ KHAN	112	100	212	8	220	68%	
2	184	2507	MUHAMMAD AFAQ KHAN	DILAWAR KHAN	116	96	212	8.5	220.5	82%	
3	333	1951	HARIS MUNIR	MUHAMMAD MUNIR AHMAD	116	96	212	9.5	221.5	62%	
4	351	1541	OMER FAROOQ MALIK	FAROOQ MALIK	108	104	212	9	221	65.5%	
5	504	278	ZOHA NAVEED	NAVEED ANSAREE	108	104	212	8	220	68.5%	
6	600	819	HAMZA ASHRAF	MUHAMMAD ASHRAF	116	100	216	8	224	58%	
7	2282	1451	MARIAM AMIR BUTT	AMIR BUTT	96	116	212	9.5	221.5	83%	
8	2496	18	MOHAMMAD FAHEEM	MOHAMMAD NADEEM	112	100	212	8.5	220.5	64%	
9	2557	1863	MUHAMMAD TEHAMIIY ALI	MUHAMMAD TARIQ ALI	96	116	212	8.5	220.5	78%	
10	2757	1955	SYED MUHAMMAD SAAD JAMIL	SYED JAMIL AHMED	112	100	212	8.5	220.5	59%	
11	2877	2182	OSAMA MAQBOOL	MAQBOOL SHAIKH	112	100	212	8	220	58%	
12	3199	2263	MUHAMMAD ARSALAN	MIR MUHAMMAD TAREEN	120	92	212	9	221	60%	
13	3564	2461	NASAR BIN WAQAR	WAQAR HUSSAIN SIDDIQUI	104	108	212	9	221	62%	
14	3734	1210	AMENA FATIMA RIZVI	SYED RIZVI	100	112	212	9	221	76%	
15	3824	2887	WANIYA SUHAIL	SUHAIL HASHIM	96	116	212	10	222	67%	
16	3936	1458	MUSKAAN IQBAL SHEKHANI	IQBAL AHMED	124	92	216	8	224	59%	
17	4753	201	AASMA KHALID	KHALID USMAN	108	104	212	8	220	61%	
18	4801	1064	MUHAMMAD MEERAN SIDDIQUE	MUHAMMAD SIDDIQULLAH	116	96	212	9.5	221.5	60%	
19	4994	1542	AHMED BILAL AMJAD	AMJAD IQBAL	104	108	212	8	220	72%	
20	5639	2614	ANUM SOHAIL	SOHAIL AHMED	112	104	216	7	223	61%	
21	1369	1977	Neha Kamran	Kamran Riaz	670	640	8	5	7	58%	
22	1374	1512	Hamadullah Kodvavi	Muhammad Farooq	750	640	6	6	6	70%	
23	1418	2155	Zoya Imran	Imran Shamsi	640	640	8	6	8	80%	
24	1436	2445	Sara Naveed	Naveed Anwar	660	640	6	6	6	74%	
25	4322	3087	Wania Ahmed	Sohail Ahmed	740	630	6	6	6	73%	

LIST OF SUCCESSFUL CANDIDATES FOR DIRECT ADMISSION (BS ACCOUNTING & FINANCE PROGRAM)

S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name	SAT Test					
					Math	Eng	Reading	Analysis	Writing	
					Maximum Marks	800	800	8	8	8
					Cut-Off Marks	660	650			
					Math	Eng	Reading	Eng	Total	
					MCQ	MCQ	MCQ	Essay	ALL	Interview
					200	176	376	20	396	
					96	96	204	7	231	
1	314	2718	AMMAR SHAHZAD CHAND	MIRZA SHAHZAD WAHEED	128	116	244	9	253	
2	506	292	GHUFRAN AHMED	RAFIQUE AHMED	156	100	256	8	264	
3	543	338	SYED MUHAMMAD MUSA RAZA	SYED NAJAM RAZA	112	132	244	7	251	
4	557	624	HAMZA MUNIR	ABDUL MUNIR	152	100	252	8.5	260.5	
5	562	1047	SYED ABDUL WASAY AHMED	SYED FAISAL AHMED	152	100	252	8.5	260.5	
6	570	97	FATIMA MUGHIS	MUGHIS HAIDER	120	128	248	7	255	
7	861	2141	KANWAL KUMAR	BHAWAN KUMAR	120	104	224	7	231	
8	885	2723	KELASH KUMAR	DILEEP KUMAR	132	108	240	8.5	248.5	
9	2149	546	MARIA VAYANI	MUHAMMAD SALEEM	120	104	224	8	232	
10	2242	79	ADNAN AHMED	SHAWKAT AHMED	124	104	228	9	237	
11	2299	783	SYED MASHHOOD ALI	SYED MUHAMMAD ALI DANISH	152	132	284	9.5	293.5	
12	2359	852	NIMRA REHMAN	SHAHID REHMAN	132	104	236	9.5	245.5	
13	2444	1896	SYED OSAMA ZAIDI	SYED SHAHID MAHMOOD	116	120	236	9	245	
14	2506	2089	MUHAMMAD AQIB IDREES	MUHAMMAD IDREES	156	112	268	8.5	276.5	
15	2523	2729	RABBIYA RIZWAN	RIZWAN SATTAR	144	108	252	7	259	
16	2533	1275	SYED SIBITE HASSAN SHAH	AZHAR AHMAD SHAH	144	108	252	8	260	
17	2570	1020	MARIUM FATIMA	GOHAR ABBAS	164	112	276	10	286	
18	2572	613	MUHAMMAD AHMED ABDUS SAMAD	ABDUL SAMAD MEMON	152	112	264	8.5	272.5	
19	2623	249	AKSHEY KUMAR	BHUROMAL N/A	136	96	232	7	238	
20	2703	1670	SYED ILYAS AFRIDI	SAHIBZADA SYED SHARIF	116	112	228	9.5	237.5	
21	2704	1271	MUHAMMAD SAADI	ANIS REHMAN	132	104	236	9	245	

117	1348	1987	Abdul moiz Bagasra	Abdullah Bagasra	670	670	6	2	5
118	1352	248	Zohaib Hasan	Shakeel Ahmed	700	650	6	6	6
119	1360	321	Saad Arshad Satti	Arshad Satti	690	690	6	4	4
120	1366	2059	Asad Hussain Paliwala	Murtaza hussain Paliwala	700	680	7	4	7
121	1368	2073	Zaviar Ahmed	Ashfaq Ahmed	780	650	6	5	6
122	1376	274	Yahya Abbas	Mahir Abbas	690	660	5	4	6
123	1380	1559	Shahmeer Masud Khan	Sikander Khan	760	660	6	5	6
124	1381	2449	Muhammad Shaheer	Shariq Naseem	700	680	4	4	5
125	1384	948	Aisam Khan Effendi	Asim khan Effendi	700	650	5	4	6
126	1388	2249	Ali Shahid	Chaudhary shahid Latif	780	660	6	4	6
127	1392	2052	Sarah Arif	Mohammad arif Kaleem	700	670	6	5	6
128	1396	1350	Rabah Zubair	Zubair Pervez	740	710	6	5	6
129	1398	1120	Areeba Khan	Muhammad Anwar	740	670	6	4	6
130	1401	1890	Muhammad dayem Sharief	Rehan Sharief	670	700	3	3	4
131	1402	2832	Muhammad jahangir Ateeq	Ateeq Ahmad	700	660	7	4	8
132	1405	2681	Maryam Maqsood	Maqsood Jahangir	710	680	6	6	6
133	1411	2788	Syed Muhammad Basit	Syed sajjad Hyderi	750	680	6	5	6
134	1412	2071	Amal Fatima	Usman Farooq	690	670	6	5	6
135	1417	2621	Faraz Jawed	Jawed Akhtar	790	690	6	5	6
136	1420	615	Muhammad waleed Abdullah	Muhammad shahzad Anwar	760	670	6	4	6
137	1421	1880	Zaki Waseem Ullah	Waseem Warraich	740	700	6	5	7
138	1422	2905	Abdul Moiz Bin amer	Amer Altaf	770	670	6	3	6
139	1425	2868	Abdul Moiz	Fazlur Rahman	780	680	6	5	6
140	1426	1367	Saad Saleem	Muhammad saleem Awan	780	660	6	5	7
141	1430	2056	Maira Jillani	Pirzada ghulam Mohi-ud-din jillani	770	670	6	5	6
142	1443	1391	Zaina khadija Asad	Ibrahim Asad	710	670	6	3	6
143	1446	2558	Moiz Shaikh	Zahid hussain Shaikh	760	660	6	6	6
144	1448	1454	Manahil Javed	Javed Iqbal	670	660	7	6	6
145	1450	2151	Esha Amjad	Amjad Abbas	700	650	6	4	7
146	1451	1487	Muhammad Essa Haider	Imtiaz Haider	710	650	6	3	6
147	1452	2497	Muhammad Irtiza	Syed muhammad Kausar mehdi	670	660	5	5	6
148	1453	3054	Mohammad Asharub Khan	Shaheed Khan	800	760	5	4	6
149	1462	3066	Mustafa Jamal	Saqib Jamal	780	710	5	4	5
150	1463	3048	Shihanna Wagha	Wasim Wagha	780	670	5	5	5
151	1466	2991	Muhammad usman Amjad	Muhammad amjad Altaf	750	670	5	5	5
152	2505	1262	Amna Jamal	Nayyar Jamal	690	660	6	4	6
153	4948	2393	Sarfaraz Jamal	Abdul Wahid	750	700	4	4	6
154	5676	2843	Muhammad Hassaan	Muhammad Hassaan	670	690	6	4	6
155	5806	3076	Marium Asif	Asif Jan muhammad	710	660	5	6	5

LIST OF SUCCESSFUL CANDIDATES (BS ACCOUNTING & FINANCE - THROUGH INTERVIEW)

					SAT Test		Math	Eng	Reading	Analysis	Writing	Interview
					Maximum Marks		800	800	8	8	8	100%
					Cut-Off Marks		640	630				67%
					IBA Test		Math MCQ	Eng MCQ	Total MCQ	Eng Essay	Total ALL	Interview
					Maximum Marks		200	176	376	20	396	100%
					Cut-Off Marks		96	96	204	7	225	67%
S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name	Math	Eng	Reading	Analysis	Writing	Interview		
1	549	384	SARAH NADEEM	NADEEM IMRAN	112	108	220	8.5	228.5	83%		
2	862	234	ZOHA LATIF ABBASI	ABDUL LATIF ABBASI	108	108	216	9	225	76%		
3	2574	1947	SYED AREEB HASSAN	SYED SHAKEEL UL HASSAN	112	104	216	9	225	68%		
4	3608	785	AYESHA HUSSAIN	HUSSAIN BUKHSH MEMON	116	104	220	7	227	94%		
5	3664	1998	SHEHRYAR SHAKEEL	SHAKEEL ZAKI	108	112	220	8	228	80%		
6	3868	2565	ABDULLAH QURESHI	MOHAMMAD LAIQ QURESHI	116	100	216	9	225	93%		
7	5069	2469	ALVINA PATEL	KHALID PATEL	112	108	220	7	227	80%		
8	5190	1001	EMAN HANNAN	ABDUL HANNAN	104	116	220	8	228	87%		
9	5423	2176	RIMSHA CHAWLA	HEERO CHAWLA	108	108	216	9	225	89%		
10	677	1744	Fatima Sabir	Masood Sabir chaudhry	700	640	4	4	4	74%		
11	1325	640	Syed ali Mustafa	Syed mohsin ijaz Bukhari	710	630	5	4	7	84%		
12	1328	726	Bismah Akhtar	Syed Akhtar	670	640	6	5	6	78%		
13	1337	2078	Muhammad Ghazi Ahmed	Ahmed sharif Chaudhry	710	630				80%		
14	1339	1899	Ali Asad	Muhammad dilshad Azeem	750	630	6	4	6	68%		
15	1340	1841	Nubeed Ur rahim	Nasheed ur Rahim	780	640	4	4	5	72%		
16	1342	1055	Saad Malik	Malik allah Bakhsh	750	630	6	4	6	78%		
17	1351	802	Shayaine Waqar	Waqar Shahid	650	720	6	6	6	88%		
18	1353	1518	Abdul Haseeb	Rafique Ahmed	710	630	8	7	8	77%		
19	1354	809	Syed haseeb Haider ali	Haider Ali	720	630	5	4	5	68%		
20	1390	1400	Eesha Javed	Muhammad Javed	800	640	6	6	6	75%		
21	1391	2205	Manahil Tauqir	Tauqir Afsar	650	690	5	5	6	68%		
22	1393	1906	Zoha binte akmal Shariff	Akmal Shariff	750	630	6	4	6	74%		
23	1394	1177	Muhammad Raza	Syed Haider	650	640	8	5	8	83%		
24	1413	1945	Muhammad Talha	Muhammad Saleem	800	630	4	4	5	67%		

LIST OF SUCCESSFUL CANDIDATES FOR DIRECT ADMISSION (BS SOCIAL SCIENCES PROGRAM)

					SAT Test		Math	Eng	Reading	Analysis	Writing
					Maximum Marks		800	800	8	8	8
					Cut-Off Marks		640	650	Total of 18+		
					IBA Test		Math MCQ	Eng MCQ	Total MCQ	Eng Essay	Total ALL
					Maximum Marks		200	176	376	20	396
					Cut-Off Marks		96	92	204	7	217
S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name	Math	Eng	Reading	Analysis	Writing		
1	134	897	ABUBAKR IMTIAZ	IMTIAZ HUSSAIN BAHAR	100	104	204	13	217		
2	187	93	SYED ZAIN ALI GARDEZI	SYED ABDUL QADEER SHAH	112	100	212	8	220		
3	242	1003	ANAS BASHIR	HAFIZ BASHIR AHMAD	108	104	212	8.5	220.5		
4	281	1940	AAKIF SHAHBAZ RATTU	SHAHBAZ AZHAR RATTU	100	108	208	10	218		
5	653	800	MUHAMMAD ABDULLAH ATA	SHEIKH ATA UR REHMAN	112	100	212	9	221		
6	666	2503	MUHAMMAD TALHA SHAHID	MUHAMMAD SHAHID	100	112	212	9.5	221.5		
7	689	2989	FAAIZ GILANI	MUBASSHAR HUSSAIN	124	96	220	8	228		
8	2204	947	ALI JAN DAMANI	SULEMAN SADRUDDIN DAMANI	104	124	228	8.5	236.5		
9	2310	1558	ABDUL MOIZ KHAN	ABDUL SALAM KHAN	116	92	208	9	217		
10	2370	1766	SARA RAHIM	ABDUL RAHIM RAZACK	104	108	212	8	220		

11	2387	163	MUHAMMAD FAHAD	ABDUL MAJEED	116	96	212	8	220
12	2403	1352	ILSA IRSHAD ZAIDI	SYED IRSHAD UL HASSAN ZAIDI	116	92	208	10	218
13	2407	12	MAKHDOOM HUMAYON SUBZWARI	KHUSRO SUBZWARI	96	112	208	9	217
14	2412	1074	AYESHA NOOR	NASIM NOOR	104	108	212	8.5	220.5
15	2424	832	KAMIL - KAMAL	KAMAL NAFIS	112	100	212	9	221
16	2456	36	AHSAN SALEEM	MUHAMMAD SALEEM	108	104	212	9	221
17	2482	368	MOHAMMAD HASSAN AKHTER	AKHTER SAED	108	108	216	8	224
18	2503	486	SAMEEN AHMED	SARTAJ AHMED	100	128	228	9	237
19	2550	891	MUHAMMAD MAYIR RIZWAN	RIZWAN AHMED	116	96	212	9	221
20	2709	1797	FATIMA MUSTAFA	GHULAM MUSTAFA	120	96	216	8	224
21	2765	1878	AABIA TAHIR BELGAUMI	ALI TAHIR BELGAUMI	100	108	208	9.5	217.5
22	2876	748	SAMEER REHMANI	MASROOR ALI KHAN	120	96	216	8.5	224.5
23	2888	1357	NEHA JAFFER SABA	SAULET JAFFER	112	96	208	9	217
24	2899	2306	ANAS IMRAN	IMRAN YOUNUS	116	96	212	7.5	219.5
25	3280	1276	MADINA MOIZ	MOIZ UDDIN	108	108	216	8	224
26	3345	731	AREEBA NASIR	NASIR MEHMOOD	100	116	216	9.5	225.5
27	3595	1245	ANAS BEN NAJAM	NAJAM AHMAD	104	104	208	9	217
28	3716	2273	ZUHA IRFAN	IRFAN SALEEM	112	96	208	10	218
29	3854	2877	DANIYAL --	MUHAMMAD IQBAL	116	92	208	9	217
30	3944	1875	AFROZ NIAZ	NIAZ MOHAMMAD	104	108	212	12	224
31	4331	2765	SYED ATEEB ZAIDI	SHABIH UL HASAN ZAIDI	104	100	204	14	218
32	4736	692	RAAFIA USMAN	USMAN UMER	160	108	268	8.5	276.5
33	4864	2202	FARZAAN JAMIL	RIZWAN JAMIL	148	108	256	8	264
34	4999	890	SAFEER SANI	NASEEM AHMED	112	100	212	8	220
35	5151	342	MURTAZA MUZAMMIL	MUZAMMIL HUSSAIN	124	92	216	8	224
36	5188	1513	HASSAN TARIQ	TARIQ MANDIOWALA	108	100	208	9	217
37	5382	2403	MARYAM ASIM	ASIM AHMED SHEIKH	124	108	232	8.5	240.5
38	5413	1793	SAIF UR REHMAN	HABIB REHMAN	120	92	212	8	220
39	5436	1936	FARWA MUHAMMAD ABBAS	MUHAMMAD ABBAS	104	116	220	8	228
40	5455	2634	MARIA ASHFAQ	FAROOQ ASHFAQ	120	108	228	8.5	236.5
41	5594	1855	HAMMAD GHAZANFAR FAROUK	GHAZANFAR FAROUK	112	104	216	8	224
42	5797	3069	SAAD ALI	IMTIAZ ALI	100	108	208	9	217

SAT / ACT EXEMPTION

43	1341	90	Sania Irfan	Irfan Ahmed	800	740	7	7	8
44	1350	1749	Wasi sami Siddiqui	Sami rafi Siddiqui	740	700	6	6	7
45	1379	450	Saud Zubair	Muhammad zubair Ellahi	Old SAT Score = 1950				
46	1400	2703	Amna Amir Basathia	Amir Basathia	720	650	7	6	6
47	1464	2985	Atif Atif Ashraf	Atif Ashraf	750	690	8	7	8
48	5601	1563	Aamina Shekha	Muhammad Junaid Shekha	650	690	6	6	6

LIST OF SUCCESSFUL CANDIDATES (BS SOCIAL SCIENCES - THROUGH INTERVIEW)

		SAT Test		Math	Eng	Reading	Analysis	Writing	Interview	
		Maximum Marks		800	800	8	8	8	100%	
		Cut-Off Marks		600	600	Total of 18+			55%	
		IBA Test		Math MCQ	Eng MCQ	Total MCQ	Eng Essay	Total ALL	Interview	
		Maximum Marks		200	176	376	20	396	100%	
		Cut-Off Marks		96	92	204	7	212	55%	
S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name						
1	2498	1198	SYED MUHAMMAD RAAHIM AHMED	SYED NADEEM AHMED	104	100	204	8	212	55%
2	2524	17	AMAL MAQSOOD	MAQSOOD DAUDPOTA	96	108	204	8.5	212.5	70%
3	2725	495	TOOBA HASSAN	MASOODUL HASSAN	108	96	204	9	213	57.5%
4	2834	632	SOMA SOHAIL	SOHAIL AHMED	112	92	204	12	216	72.5%
5	3034	1995	SYED MUHAMMAD HAIDER	SYED GHAZAL HAIDER	96	108	204	10	214	57.5%
6	3444	811	SARAH SYED NAQVI	ANWAR ABBAS	96	108	204	9	213	74%
7	4270	2909	MUHAMMAD FAWAZ SHAFIQ	SHAFIQ AHMAD	112	96	208	8	216	57.5%
8	4916	957	AAESHA HANIF	MUHAMMAD HANIF	96	108	204	8.5	212.5	76%
9	5300	2072	FATIMA AKHTAR	JAMIL AKHTAR	96	112	208	8.5	216.5	55%
10	5645	2440	MAHAM MEMON	IRFAN MEMON	104	100	204	9.5	213.5	80%
11	1326	1697	Manahil Saleem	Muhammad Saleem	630	670	7	6	7	71%
12	1333	827	Hafsa Yaseen	Muhammad Yaseen	640	630	8	8	8	95%
13	1358	774	Zoya Taufiq Zamindar	Taufiq Zamindar	610	630	6	6	6	67.5%
14	1373	2032	Maham Rehan Vohra	Rehan Rafiq vohra	680	640	7	7	7	77.5%
15	1403	1320	Syed mohammad Habibullah shah	Mir lais Mustafa	600	640	6	6	6	90%
16	1428	2724	Zair Riaz Siddiqui	Riaz Salim	750	610	6	6	7	82.5%
17	5569	2944	Syed Muhammad abdullah Minhaj	Syed minhajuddin Zafer	680	600	6	5	7	90%
18	5620	1106	Humna Sadia Saeed	Saeed Habib	700	610	7	5	7	67%
19	5814	2878	Mahnoor Baloch	Sher muhammad Baloch	690	600	6	6	6	72.5%

CONDITIONS

- The fee structure is currently available on IBA's website https://www.iba.edu.pk/fee_structure.php (subject to change).
- Candidates desiring to apply for 'Need Based Financial Assistance / Financial Aid / Qarz-e-Hasna' may fill the prescribed forms available with the Admission Office and also available at https://www.iba.edu.pk/forms/IBA_Scholarship_Application_form.pdf by March 30, 2018. The contact persons are Ms. Mahwish Butt, City Campus (email: mbutt@iba.edu.pk, Tel:021-38104700 Ext:1817) and Mr. Tanveer Ahmed, Main Campus (Email: tahmed@iba.edu.pk, Tel: 021-38104700 Ext: 2312). These IBA representatives are available daily (Mon - Fri) from 9:00 am to 4:00 pm on working days.
- The offer of admission is subject to statutes, regulations and rules of IBA Karachi as specified in the Program Announcement 2018-19.
- The Admission Package including Admission Offer Letter will be sent via email to the applicant on the email ID mentioned in the application form by the candidate, during the first week of August 2018.
- The result of this aptitude test is valid for Fall 2018 admissions only; therefore, the Admission Offer would be valid for Fall 2018 only. This supersedes the earlier practice of issuing Admission Offer Letter with 16 months validity.
- Successful candidates must pay semester and enrollment fee through a bank challan, enclosed in the admission package, in designated branches of Faysal Bank by Wednesday August 15, 2018. Non-Payment of this fee would nullify the Admission Offer.
- After depositing the prescribed fee, the candidates are advised to visit the Undergraduate Program Office. Additional information about document submission would be available in the Admission Offer Letter.
- You are also required to attend an 'Orientation Session' scheduled to take place at 9:00 am on Monday, August 27, 2018 at the G&T Auditorium, IBA Main Campus. Attendance in the Orientation Session is compulsory.
- Fall Semester classes will commence from Tuesday, August 28, 2018.

M. Asad Ilyas
Head of Testing Department

Dr. Farrukh Iqbal
Dean & Director, IBA Karachi

LIST OF UNSUCCESSFUL CANDIDATES (FOLLOWING CANDIDATES DID NOT CLEAR INTERVIEW / ESSAY)

1	192	1009			116	92	208	8	216	32.5%
2	655	2267			100	104	204	9	213	40%

3	806	1339			96	108	204	8.5	212.5	30%
4	812	704			108	96	204	8.5	212.5	50%
5	865	1364			112	92	204	8.5	212.5	32.5%
6	1323	91			650	660	6	5	6	66%
7	1331	1419			710	630	5	5	5	43%
8	1334	861			760	610	6	6	6	45%
9	1345	31			740	640	6	6	5	57%
10	1359	1101			710	640	6	4	6	48%
11	1364	930			690	640	7	3	6	44%
12	1387	1709			640	680	5	5	6	ABSENT
13	1416	2853			710	640	6	6	6	ABSENT
14	1437	2074			780	630	6	5	4	55%
15	2153	1581			104	100	204	8.5	212.5	46.3%
16	2399	430			700	640				62%
17	2721	2298			108	96	204	11	215	50%
18	2792	328			100	104	204	9	213	51.3%
19	2939	1479			108	100	208	8	216	10%
20	3089	778			104	104	208	8	216	50%
21	3129	1723			108	100	208	8.5	216.5	32.5%
22	3198	1232			112	92	204	8.5	212.5	32.5%
23	3378	3			108	96	204	10	214	45%
24	3493	530			112	96	208	8	216	40%
25	3561	1719			96	108	204	9	213	37.5%
26	3602	2050			112	96	208	8	216	35%
27	3647	1566			710	630	5	4	5	62%
28	3677	2180			104	100	204	11	215	42.5%
29	3719	2034			104	100	204	10	214	31.3%
30	3803	1874			640	700	5	6	6	ABSENT
31	3842	735			104	100	204	10	214	42.5%
32	3843	2534			96	108	204	8	212	42.5%
33	3932	1347			112	92	204	9.5	213.5	35%
34	4031	2561			108	96	204	9	213	31.3%
35	4113	2891			104	100	204	8	212	38.8%
36	4114	2540			96	108	204	8	212	ABSENT
37	5334	1813			116	92	208	8	216	42.5%
38	5378	299			112	96	208	8	216	38.8%
39	5390	1508			112	96	208	8.5	216.5	20%
40	5527	2876			100	104	204	11.5	215.5	45%
41	5550	2676			104	100	204	9	213	ABSENT
42	5658	2574			108	96	204	8	212	10%
43	5808	1365			108	96	204	9	213	ABSENT

LIST OF UNSUCCESSFUL CANDIDATES - APTITUDE TEST

Programs	IBA Test	Math MCQ	Eng MCQ	Total MCQ	Eng Essay	Total ALL
BBA	Maximum Marks	200	176	376	20	396
	Cut-Off Marks	96	92	204	7	220
BS (Accounting & Finance)	Maximum Marks	200	176	376	20	396
	Cut-Off Marks	96	96	204	7	225
BS (Social Sciences)	Maximum Marks	200	176	376	20	396
	Cut-Off Marks	96	92	204	7	212

S. No.	Seat No.	App No.	Name	Father's Name					
1	117	48			76	88	164	9.5	173.5
2	141	1795			92	100	192	11.5	203.5
3	150	2268			96	92	188	9	197
4	163	2265			92	112	204	9.5	213.5
5	179	2387			104	96	200	8	208
6	182	1310			124	84	208	8.5	216.5
7	194	1894			100	96	196	9	205
8	198	2366			76	84	160	9	169
9	246	1850			72	96	168	11	179
10	288	1722			104	92	196	8.5	204.5
11	289	68			96	92	188	10	198
12	317	2244			92	116	208	8.5	216.5
13	325	2709			68	104	172	13	185
14	342	1159			96	92	188	8	196
15	348	3077			72	72	144	11	155
16	563	906			68	80	148	8.5	156.5
17	567	354			96	92	188	8	196
18	578	547			100	92	192	9	201
19	583	424			84	132	216	8	224
20	585	148			84	104	188	8.5	196.5
21	597	1244			108	88	196	8	204
22	610	1412			104	92	196	8.5	204.5
23	612	39			80	76	156	8	164
24	615	2210			104	96	200	10	210
25	624	1634			100	100	200	10	210
26	630	294			100	92	192	8.5	200.5
27	639	2217			68	120	188	8	196
28	648	2734			100	100	200	9	209
29	679	2986			100	96	196	8.5	204.5
30	827	865			124	88	212	7	219
31	834	19			92	104	196	8	204
32	868	2199			96	96	192	8.5	200.5
33	880	449			84	112	196	9.5	205.5
34	2260	1213			76	104	180	9.5	189.5
35	2272	182			92	108	200	10	210
36	2280	650			100	96	196	9	205
37	2343	1647			156	84	240	8.5	248.5
38	2355	980			100	92	192	9	201
39	2383	1488			96	92	188	8.5	196.5
40	2384	1045			104	96	200	9.5	209.5

41	2421	709			92	116	208	10	218
42	2434	1218			104	92	196	8	204
43	2446	1414			100	96	196	9	205
44	2461	553			100	100	200	8	208
45	2509	723			76	92	168	9	177
46	2513	1261			84	100	184	9.5	193.5
47	2522	1747			72	88	160	8.5	168.5
48	2525	2722			96	96	192	8.5	200.5
49	2542	1967			144	84	228	9	237
50	2591	1919			92	116	208	9	217
51	2730	517			80	96	176	14	190
52	2767	2448			68	100	168	7	175
53	2823	2162			104	96	200	10	210
54	2873	708			92	112	204	8	212
55	2904	168			112	88	200	9	209
56	2937	1052			112	92	204	7	211
57	2948	1680			76	64	140	9	149
58	2949	1718			108	92	200	8.5	208.5
59	2966	1260			100	100	200	8.5	208.5
60	2977	787			84	88	172	8	180
61	2982	922			80	100	180	10	190
62	3017	304			92	104	196	9	205
63	3065	1877			100	96	196	8.5	204.5
64	3074	1676			136	84	220	9.5	229.5
65	3086	1216			132	84	216	10	226
66	3090	1253			92	108	200	9.5	209.5
67	3097	2361			96	76	172	9	181
68	3138	1076			116	88	204	8.5	212.5
69	3143	625			148	84	232	10	242
70	3148	1931			76	108	184	9.5	193.5
71	3152	1637			140	88	228	9.5	237.5
72	3174	2143			132	88	220	8.5	228.5
73	3187	1573			140	88	228	8	236
74	3214	113			96	100	196	14	210
75	3239	341			100	96	196	11	207
76	3250	2398			104	96	200	9.5	209.5
77	3265	2228			100	92	192	9	201
78	3268	1498			100	100	200	8	208
79	3292	2494			96	92	188	9	197
80	3302	2430			88	108	196	8.5	204.5
81	3313	2288			100	96	196	7	203
82	3314	1668			116	88	204	7	211
83	3323	1306			100	92	192	11	203
84	3326	2137			128	88	216	8.5	224.5
85	3328	1141			140	80	220	8	228
86	3330	628			112	84	196	9	205
87	3340	2525			76	116	192	11	203
88	3354	2223			108	88	196	8	204
89	3357	2023			108	84	192	8.5	200.5
90	3373	754			92	100	192	9	201
91	3380	674			124	80	204	9	213
92	3384	1474			128	88	216	8	224
93	3393	2079			132	64	196	9	205
94	3394	2551			108	88	196	9	205
95	3396	2348			108	84	192	8	200
96	3414	2351			148	68	216	8.5	224.5
97	3433	340			132	88	220	9	229
98	3436	1325			100	96	196	10	206
99	3438	956			116	88	204	9.5	213.5
100	3440	1883			136	76	212	8.5	220.5
101	3453	1017			116	84	200	8	208
102	3471	1335			112	84	196	9	205
103	3476	2069			128	76	204	8	212
104	3478	2350			96	96	192	10	202
105	3496	2122			92	104	196	8	204
106	3515	1667			100	92	192	9	201
107	3517	2533			132	80	212	9	221
108	3519	1442			128	80	208	8	216
109	3542	2009			148	88	236	7	243
110	3567	1423			132	88	220	9.5	229.5
111	3568	2418			148	80	228	10	238
112	3581	2376			112	88	200	7	207
113	3588	1440			144	76	220	10	230
114	3599	793			76	116	192	8	200
115	3601	836			116	88	204	8	212
116	3617	557			92	116	208	9	217
117	3661	2693			104	88	192	9	201
118	3666	2221			156	64	220	6	226
119	3667	2636			160	60	220	12	232
120	3693	1997			96	92	188	9	197
121	3697	2132			128	88	216	8	224
122	3700	2706			116	88	204	10	214
123	3701	660			96	96	192	9	201
124	3702	2704			88	120	208	9.5	217.5
125	3709	1330			84	112	196	10.5	206.5
126	3710	55			92	116	208	9.5	217.5
127	3728	1169			136	80	216	8	224
128	3733	1110			100	100	200	9	209
129	3749	2767			120	80	200	8	208
130	3752	2123			132	88	220	7	227
131	3753	2665			100	100	200	8.5	208.5
132	3755	1264			104	100	204	7	211
133	3783	220			132	80	212	8	220
134	3785	1399			132	68	200	10	210
135	3789	2591			84	108	192	8	200
136	3806	943			124	84	208	8	216

137	3817	2714			124	88	212	9	221
138	3821	2232			132	72	204	9	213
139	3826	976			108	92	200	9	209
140	3836	397			88	108	196	8	204
141	3865	1299			128	84	212	7	219
142	3866	2919			124	84	208	8.5	216.5
143	3872	2231			116	84	200	8	208
144	3886	1134			92	112	204	10	214
145	3889	1888			120	84	204	9	213
146	3891	1662			180	88	268	10	278
147	3897	2352			140	68	208	8	216
148	3909	1843			80	136	216	9	225
149	3921	2861			96	104	200	9.5	209.5
150	3940	1938			120	88	208	9.5	217.5
151	3943	1687			124	88	212	10	222
152	3957	2819			120	84	204	8	212
153	3960	468			92	108	200	8	208
154	3963	124			148	68	216	8	224
155	3964	2142			112	80	192	6	198
156	3972	2195			104	88	192	8	200
157	3976	2795			116	88	204	7	211
158	3991	2897			148	72	220	11	231
159	3999	1176			92	116	208	12	220
160	4046	1420			88	108	196	6	202
161	4048	2463			140	52	192	8	200
162	4058	415			156	88	244	9	253
163	4082	2935			100	96	196	8	204
164	4085	1226			100	100	200	8	208
165	4105	2911			120	72	192	10	202
166	4119	1699			116	88	204	7	211
167	4149	2710			72	120	192	13	205
168	4165	2379			128	88	216	11	227
169	4170	2607			120	72	192	8	200
170	4173	2677			108	92	200	8	208
171	4194	172			136	84	220	9	229
172	4195	2514			88	104	192	11	203
173	4218	969			88	108	196	12	208
174	4226	2270			116	76	192	10	202
175	4265	379			132	68	200	10	210
176	4276	3029			180	56	236	9.5	245.5
177	4279	2087			128	72	200	9	209
178	4287	2360			136	84	220	10	230
179	4297	3017			136	68	204	9	213
180	4304	1094			80	136	216	15	231
181	4310	3044			104	92	196	13	209
182	4765	1182			120	88	208	8	216
183	4889	1698			108	92	200	9	209
184	4907	737			96	100	196	9	205
185	4956	13			72	68	140	8	148
186	4969	1359			124	88	212	9	221
187	4971	439			100	92	192	9	201
188	5004	2198			68	96	164	9	173
189	5005	2148			92	108	200	9.5	209.5
190	5006	1371			112	88	200	9.5	209.5
191	5012	1410			108	88	196	8.5	204.5
192	5025	1152			96	92	188	8.5	196.5
193	5027	1773			84	68	152	8.5	160.5
194	5044	1616			112	88	200	8	208
195	5055	2190			96	96	192	9.5	201.5
196	5077	1240			120	88	208	8.5	216.5
197	5084	1776			88	60	148	8	156
198	5087	1585			84	68	152	8	160
199	5097	1669			136	88	224	8	232
200	5105	1075			92	100	192	10	202
201	5112	1530			84	92	176	8	184
202	5191	400			108	88	196	9.5	205.5
203	5204	1619			76	72	148	9	157
204	5277	310			84	100	184	8	192
205	5285	2566			120	88	208	8.5	216.5
206	5298	2610			92	100	192	10	202
207	5302	742			100	96	196	8.5	204.5
208	5303	2415			136	84	220	8	228
209	5338	1056			92	112	204	9	213
210	5344	2354			124	88	212	7	219
211	5389	1332			108	92	200	8.5	208.5
212	5429	1319			108	88	196	8.5	204.5
213	5439	1996			84	76	160	8.5	168.5
214	5453	2825			148	88	236	8.5	244.5
215	5458	2375			68	76	144	8	152
216	5560	2484			80	72	152	8	160
217	5568	2957			96	100	196	9	205
218	5570	2428			84	100	184	8.5	192.5
219	5578	2952			92	112	204	8.5	212.5
220	5607	541			96	100	196	9.5	205.5
221	5608	2888			88	88	176	8	184
222	5622	2457			132	88	220	8.5	228.5
223	5635	2864			116	88	204	8	212
224	5641	2576			96	92	188	10	198
225	5642	2325			96	100	196	8	204
226	5662	2334			96	96	192	8.5	200.5
227	5672	1592			140	88	228	8.5	236.5
228	5674	1346			76	124	200	8.5	208.5
229	5677	2796			80	132	212	8	220
230	5681	729			104	92	196	9.5	205.5
231	5683	1289			172	88	260	9	269
232	5717	2196			108	92	200	8.5	208.5

233	5739	2560			104	96	200	10	210
234	5744	2356			92	120	212	9	221
235	5747	1632			96	100	196	10.5	206.5
236	5748	2243			140	88	228	8	236
237	5755	2906			76	112	188	8	196
238	5775	2987			100	100	200	8.5	208.5
239	5788	2999			80	124	204	8	212
240	5810	2645			100	96	196	8.5	204.5
English Essay scripts of following candidates were not checked as they were not meeting the above mentioned scores									
241	103	293			36	92	128		128
242	104	200			80	72	152		152
243	105	385			64	76	140		140
244	110	70			84	116	200		200
245	114	1117			84	52	136		136
246	116	32			52	96	148		148
247	120	900			48	104	152		152
248	124	649			92	60	152		152
249	128	1427			20	68	88		88
250	129	1648			56	96	152		152
251	133	911			88	56	144		144
252	135	676			76	76	152		152
253	136	88			76	88	164		164
254	137	659			68	76	144		144
255	142	2107			40	80	120		120
256	152	1370			84	100	184		184
257	157	214			124	76	200		200
258	159	843			116	80	196		196
259	161	370			76	92	168		168
260	162	818			48	108	156		156
261	164	755			104	88	192		192
262	170	2207			104	84	188		188
263	172	1361			100	64	164		164
264	175	2222			56	120	176		176
265	178	2166			84	128	212		212
266	180	204			56	64	120		120
267	190	767			84	92	176		176
268	201	121			72	108	180		180
269	207	2296			52	60	112		112
270	213	132			88	120	208		208
271	214	1925			84	96	180		180
272	217	2680			104	72	176		176
273	220	69			80	68	148		148
274	226	1131			56	68	124		124
275	227	2713			88	64	152		152
276	230	1638			80	76	156		156
277	232	2171			64	84	148		148
278	233	1599			40	92	132		132
279	234	2045			76	48	124		124
280	235	2408			104	72	176		176
281	236	949			72	84	156		156
282	239	1035			92	72	164		164
283	244	2848			68	68	136		136
284	245	975			52	52	104		104
285	252	475			72	100	172		172
286	253	973			44	84	128		128
287	254	1331			36	96	132		132
288	255	1493			12	56	68		68
289	256	2058			64	108	172		172
290	257	1305			56	92	148		148
291	258	719			80	88	168		168
292	260	2523			100	84	184		184
293	264	2447			48	52	100		100
294	267	2391			40	60	100		100
295	268	2593			72	92	164		164
296	270	1351			88	84	172		172
297	273	1642			68	104	172		172
298	277	924			92	68	160		160
299	278	2656			56	76	132		132
300	279	1889			64	88	152		152
301	284	1291			72	64	136		136
302	286	1326			76	96	172		172
303	294	1136			68	64	132		132
304	295	1911			88	88	176		176
305	298	2004			56	80	136		136
306	301	1750			68	48	116		116
307	302	1034			60	56	116		116
308	303	1393			68	104	172		172
309	305	1300			88	92	180		180
310	307	796			92	64	156		156
311	308	2485			72	116	188		188
312	311	2488			80	112	192		192
313	312	2003			92	76	168		168
314	313	523			40	68	108		108
315	316	915			80	96	176		176
316	318	916			64	56	120		120
317	319	253			104	80	184		184
318	320	579			92	68	160		160
319	322	62			80	68	148		148
320	323	2237			68	92	160		160
321	324	1006			72	56	128		128
322	328	1132			56	68	124		124
323	331	1739			88	56	144		144
324	332	1796			68	68	136		136
325	334	1921			72	92	164		164
326	335	2658			80	104	184		184
327	337	2758			56	96	152		152

328	338	1748			72	72	144		144
329	339	1765			68	124	192		192
330	340	3027			88	88	176		176
331	343	3030			60	72	132		132
332	344	2869			80	84	164		164
333	347	3003			48	68	116		116
334	349	16			76	52	128		128
335	353	2328			84	44	128		128
336	354	1778			112	72	184		184
337	355	3079			48	100	148		148
338	356	1041			72	80	152		152
339	358	2990			60	36	96		96
340	359	2095			80	28	108		108
341	508	355			80	92	172		172
342	511	834			88	100	188		188
343	516	994			64	104	168		168
344	519	1173			80	100	180		180
345	521	46			60	72	132		132
346	524	1421			68	92	160		160
347	528	509			92	76	168		168
348	530	548			72	60	132		132
349	532	235			64	68	132		132
350	533	858			76	116	192		192
351	534	1516			92	76	168		168
352	538	1080			64	132	196		196
353	539	314			48	92	140		140
354	540	1887			92	80	172		172
355	542	129			100	76	176		176
356	544	1742			76	56	132		132
357	547	108			48	68	116		116
358	554	106			56	76	132		132
359	555	226			60	64	124		124
360	556	165			64	64	128		128
361	560	645			104	80	184		184
362	564	1030			56	84	140		140
363	571	1927			56	84	140		140
364	575	568			116	76	192		192
365	579	2063			100	84	184		184
366	581	254			76	56	132		132
367	582	1324			56	84	140		140
368	584	237			84	124	208		208
369	587	2212			80	72	152		152
370	588	1338			64	116	180		180
371	590	1242			52	96	148		148
372	594	1464			68	72	140		140
373	601	602			72	80	152		152
374	603	1125			32	80	112		112
375	605	361			88	68	156		156
376	607	318			60	80	140		140
377	609	2172			76	76	152		152
378	611	489			76	56	132		132
379	616	1157			88	56	144		144
380	618	1976			56	92	148		148
381	619	521			68	76	144		144
382	623	870			56	80	136		136
383	625	2618			68	124	192		192
384	628	786			44	76	120		120
385	631	262			92	84	176		176
386	632	908			88	88	176		176
387	633	1999			92	72	164		164
388	634	1832			60	84	144		144
389	635	1862			88	72	160		160
390	637	271			64	108	172		172
391	638	2954			88	108	196		196
392	640	2872			124	84	208		208
393	641	2930			80	48	128		128
394	642	2715			80	100	180		180
395	643	2854			96	72	168		168
396	644	2870			120	72	192		192
397	646	795			72	68	140		140
398	647	251			84	72	156		156
399	650	446			76	80	156		156
400	651	2856			88	88	176		176
401	652	2845			56	112	168		168
402	654	1031			88	108	196		196
403	662	2815			76	108	184		184
404	663	2453			48	76	124		124
405	664	2125			84	96	180		180
406	667	363			64	100	164		164
407	669	1827			76	112	188		188
408	672	2633			64	92	156		156
409	674	540			72	72	144		144
410	682	1505			120	68	188		188
411	684	2057			84	56	140		140
412	687	2976			112	88	200		200
413	688	2340			44	72	116		116
414	690	2948			88	88	176		176
415	691	381			56	56	112		112
416	692	210			56	112	168		168
417	696	2941			28	92	120		120
418	697	1703			76	56	132		132
419	801	797			32	72	104		104
420	802	942			108	60	168		168
421	803	1724			40	60	100		100
422	805	764			44	88	132		132
423	807	1434			88	92	180		180

424	808	1958			56	32	88		88
425	810	15			80	84	164		164
426	811	1199			52	40	92		92
427	813	693			136	84	220		220
428	815	1675			72	100	172		172
429	819	1639			84	76	160		160
430	820	1964			40	68	108		108
431	823	1093			64	100	164		164
432	824	1682			84	100	184		184
433	825	527			56	68	124		124
434	826	554			44	28	72		72
435	828	2377			24	72	96		96
436	831	798			96	88	184		184
437	832	2381			96	88	184		184
438	833	1689			100	72	172		172
439	835	1455			48	92	140		140
440	836	417			60	88	148		148
441	837	383			60	40	100		100
442	838	2515			56	48	104		104
443	840	2451			108	68	176		176
444	841	2019			92	68	160		160
445	844	1876			44	112	156		156
446	845	1879			32	80	112		112
447	846	1966			88	56	144		144
448	847	2754			32	92	124		124
449	849	2281			84	96	180		180
450	850	1077			60	52	112		112
451	851	2114			76	72	148		148
452	852	2329			88	76	164		164
453	853	855			56	52	108		108
454	855	233			76	104	180		180
455	856	792			104	48	152		152
456	857	2140			44	72	116		116
457	860	1323			48	88	136		136
458	863	331			68	88	156		156
459	864	1930			40	88	128		128
460	867	2708			72	116	188		188
461	869	959			72	72	144		144
462	871	1196			112	60	172		172
463	872	2594			28	68	96		96
464	873	2553			96	84	180		180
465	874	2655			80	88	168		168
466	875	1460			84	64	148		148
467	876	279			108	84	192		192
468	877	2979			68	80	148		148
469	878	1436			36	64	100		100
470	879	2116			52	48	100		100
471	881	2721			96	60	156		156
472	882	516			48	96	144		144
473	883	1207			148	68	216		216
474	884	2550			76	56	132		132
475	2105	1645			28	88	116		116
476	2108	1683			88	96	184		184
477	2109	1673			68	72	140		140
478	2111	228			40	92	132		132
479	2112	344			72	84	156		156
480	2113	601			52	88	140		140
481	2115	799			72	72	144		144
482	2118	946			88	112	200		200
483	2120	408			68	96	164		164
484	2121	887			104	80	184		184
485	2122	598			36	56	92		92
486	2124	997			88	104	192		192
487	2131	185			68	76	144		144
488	2132	1978			64	76	140		140
489	2136	1972			88	72	160		160
490	2137	1266			100	52	152		152
491	2139	240			60	56	116		116
492	2140	89			32	68	100		100
493	2142	186			92	84	176		176
494	2144	1528			64	108	172		172
495	2145	1154			56	84	140		140
496	2150	599			24	48	72		72
497	2151	1111			52	40	92		92
498	2154	753			52	64	116		116
499	2156	531			80	120	200		200
500	2160	738			112	60	172		172
501	2163	575			84	72	156		156
502	2165	199			68	128	196		196
503	2168	1901			112	60	172		172
504	2169	1948			52	80	132		132
505	2170	1183			72	88	160		160
506	2172	875			76	56	132		132
507	2174	864			72	96	168		168
508	2178	633			128	64	192		192
509	2180	1353			60	64	124		124
510	2191	720			36	36	72		72
511	2196	507			56	68	124		124
512	2197	1267			56	72	128		128
513	2198	1708			88	80	168		168
514	2199	952			96	64	160		160
515	2201	926			36	100	136		136
516	2202	371			116	68	184		184
517	2203	1309			44	48	92		92
518	2208	1783			52	60	112		112
519	2209	1060			68	80	148		148

520	2211	670			36	60	96		96
521	2214	144			60	56	116		116
522	2216	198			32	72	104		104
523	2217	886			44	44	88		88
524	2219	1302			80	76	156		156
525	2220	884			36	68	104		104
526	2221	1185			108	80	188		188
527	2222	1153			80	60	140		140
528	2225	1467			84	68	152		152
529	2230	74			64	68	132		132
530	2231	433			52	92	144		144
531	2235	320			84	96	180		180
532	2241	538			108	84	192		192
533	2244	2218			64	96	160		160
534	2245	2049			64	96	160		160
535	2249	139			40	76	116		116
536	2250	684			72	64	136		136
537	2252	856			60	112	172		172
538	2254	904			100	80	180		180
539	2256	351			88	52	140		140
540	2257	1286			84	76	160		160
541	2258	635			76	32	108		108
542	2259	589			72	60	132		132
543	2261	534			92	68	160		160
544	2263	330			104	72	176		176
545	2264	1665			88	76	164		164
546	2268	1666			88	104	192		192
547	2269	734			124	64	188		188
548	2271	1016			76	64	140		140
549	2274	44			128	80	208		208
550	2275	464			68	84	152		152
551	2276	725			56	44	100		100
552	2277	96			48	44	92		92
553	2279	1254			92	48	140		140
554	2281	977			76	96	172		172
555	2283	373			36	64	100		100
556	2284	404			36	60	96		96
557	2287	1342			116	84	200		200
558	2288	894			108	84	192		192
559	2289	1307			68	64	132		132
560	2293	1983			52	100	152		152
561	2294	369			56	100	156		156
562	2296	954			160	84	244		244
563	2298	1059			124	84	208		208
564	2302	231			84	96	180		180
565	2308	1495			44	84	128		128
566	2309	426			36	68	104		104
567	2314	1868			68	76	144		144
568	2315	332			16	68	84		84
569	2318	1283			56	72	128		128
570	2319	141			64	92	156		156
571	2321	775			88	68	156		156
572	2323	675			52	96	148		148
573	2324	1167			100	56	156		156
574	2328	702			132	84	216		216
575	2331	873			68	64	132		132
576	2340	1439			60	52	112		112
577	2341	1717			48	64	112		112
578	2342	1490			52	72	124		124
579	2345	1314			88	100	188		188
580	2346	1696			40	84	124		124
581	2348	1456			92	72	164		164
582	2350	2289			76	96	172		172
583	2351	359			48	68	116		116
584	2352	202			60	112	172		172
585	2353	513			108	84	192		192
586	2363	1928			48	76	124		124
587	2365	1087			24	76	100		100
588	2366	2216			52	72	124		124
589	2367	2082			48	60	108		108
590	2369	1345			44	120	164		164
591	2371	978			48	96	144		144
592	2375	1622			60	96	156		156
593	2376	1301			80	88	168		168
594	2380	1282			60	72	132		132
595	2386	1468			64	96	160		160
596	2389	803			68	60	128		128
597	2394	1614			128	52	180		180
598	2400	913			92	84	176		176
599	2406	871			48	48	96		96
600	2410	158			68	72	140		140
601	2416	2304			88	88	176		176
602	2418	847			156	68	224		224
603	2420	432			64	88	152		152
604	2425	1103			124	52	176		176
605	2426	77			64	68	132		132
606	2429	421			80	76	156		156
607	2431	1711			148	64	212		212
608	2432	2264			76	76	152		152
609	2433	867			80	80	160		160
610	2435	324			48	80	128		128
611	2438	1000			72	80	152		152
612	2440	805			48	56	104		104
613	2441	1646			60	136	196		196
614	2442	126			156	64	220		220
615	2447	291			76	80	156		156

616	2449	1904			68	84	152		152
617	2458	1082			92	84	176		176
618	2459	1025			44	60	104		104
619	2463	1374			52	92	144		144
620	2467	1830			64	44	108		108
621	2469	1174			84	100	184		184
622	2471	1432			60	56	116		116
623	2473	1738			100	36	136		136
624	2474	2029			36	84	120		120
625	2475	1386			80	80	160		160
626	2477	1206			60	92	152		152
627	2479	667			84	60	144		144
628	2480	1472			72	76	148		148
629	2481	681			88	76	164		164
630	2483	569			56	60	116		116
631	2484	671			52	80	132		132
632	2487	71			44	72	116		116
633	2489	423			36	52	88		88
634	2491	846			88	80	168		168
635	2492	1823			112	72	184		184
636	2493	2160			80	60	140		140
637	2494	1788			56	80	136		136
638	2495	597			96	68	164		164
639	2497	1144			60	96	156		156
640	2499	539			44	92	136		136
641	2504	571			24	48	72		72
642	2508	260			60	76	136		136
643	2511	696			60	76	136		136
644	2512	563			52	92	144		144
645	2514	1274			28	68	96		96
646	2516	2319			52	56	108		108
647	2519	777			56	88	144		144
648	2527	932			32	76	108		108
649	2528	1058			52	56	108		108
650	2529	377			88	84	172		172
651	2530	743			64	76	140		140
652	2531	2035			92	64	156		156
653	2534	716			60	100	160		160
654	2535	2092			44	112	156		156
655	2536	781			32	48	80		80
656	2537	1068			56	48	104		104
657	2538	498			68	68	136		136
658	2540	2108			56	88	144		144
659	2541	1988			116	72	188		188
660	2543	1846			100	80	180		180
661	2544	879			36	68	104		104
662	2546	1781			112	80	192		192
663	2547	118			28	72	100		100
664	2548	378			32	92	124		124
665	2549	721			96	76	172		172
666	2552	27			40	72	112		112
667	2553	2247			32	48	80		80
668	2558	1097			76	112	188		188
669	2559	825			56	64	120		120
670	2561	159			92	68	160		160
671	2563	94			108	76	184		184
672	2564	494			36	100	136		136
673	2565	518			72	76	148		148
674	2568	1053			72	96	168		168
675	2573	1164			44	92	136		136
676	2575	1935			68	72	140		140
677	2577	566			68	80	148		148
678	2578	222			72	108	180		180
679	2580	1869			64	80	144		144
680	2581	162			68	92	160		160
681	2582	1369			60	40	100		100
682	2584	1473			92	28	120		120
683	2589	1377			52	68	120		120
684	2590	2186			80	104	184		184
685	2592	1237			80	80	160		160
686	2596	2120			68	100	168		168
687	2597	1113			60	64	124		124
688	2600	920			72	80	152		152
689	2603	10			40	96	136		136
690	2605	1180			64	92	156		156
691	2607	845			32	32	64		64
692	2609	1963			96	68	164		164
693	2610	1304			96	76	172		172
694	2615	1383			100	72	172		172
695	2617	1231			68	84	152		152
696	2619	1672			100	52	152		152
697	2620	1651			88	104	192		192
698	2622	367			92	44	136		136
699	2625	2007			80	100	180		180
700	2626	768			76	80	156		156
701	2629	1760			52	104	156		156
702	2630	1562			44	84	128		128
703	2632	1461			100	80	180		180
704	2635	2012			32	40	72		72
705	2637	1255			84	100	184		184
706	2691	1259			40	52	92		92
707	2694	2251			44	52	96		96
708	2696	2489			64	60	124		124
709	2698	1817			80	92	172		172
710	2700	2483			88	88	176		176
711	2702	2104			36	80	116		116

712	2712	945			56	96	152		152
713	2714	1163			64	84	148		148
714	2717	312			72	84	156		156
715	2718	2229			80	56	136		136
716	2720	443			88	64	152		152
717	2722	2001			60	84	144		144
718	2723	45			44	80	124		124
719	2736	205			128	76	204		204
720	2737	610			76	92	168		168
721	2738	40			104	76	180		180
722	2743	1086			68	80	148		148
723	2744	2206			84	100	184		184
724	2745	2030			104	84	188		188
725	2746	1799			104	44	148		148
726	2747	1297			80	64	144		144
727	2754	2164			120	76	196		196
728	2756	2280			96	84	180		180
729	2758	420			68	72	140		140
730	2759	1721			20	52	72		72
731	2762	1684			68	80	148		148
732	2763	992			88	92	180		180
733	2766	1872			80	96	176		176
734	2769	1763			44	108	152		152
735	2770	1022			60	60	120		120
736	2771	1147			76	84	160		160
737	2774	1544			72	44	116		116
738	2775	794			64	108	172		172
739	2777	1886			84	100	184		184
740	2778	1980			64	52	116		116
741	2780	2335			68	44	112		112
742	2781	1628			92	80	172		172
743	2782	2015			76	60	136		136
744	2783	1133			68	44	112		112
745	2784	1851			52	104	156		156
746	2788	1845			80	64	144		144
747	2789	1019			24	28	52		52
748	2791	459			84	108	192		192
749	2793	1652			140	80	220		220
750	2795	242			68	92	160		160
751	2797	1716			64	68	132		132
752	2798	1993			84	72	156		156
753	2799	1969			96	24	120		120
754	2801	2413			44	116	160		160
755	2804	2505			52	112	164		164
756	2809	1847			92	96	188		188
757	2810	1333			96	80	176		176
758	2812	1734			84	108	192		192
759	2813	549			80	56	136		136
760	2816	506			56	48	104		104
761	2817	192			76	104	180		180
762	2818	1867			48	72	120		120
763	2819	1866			48	52	100		100
764	2824	1790			84	76	160		160
765	2825	1789			88	60	148		148
766	2827	2062			120	84	204		204
767	2828	1526			52	64	116		116
768	2830	218			52	104	156		156
769	2831	1161			116	56	172		172
770	2833	895			52	92	144		144
771	2835	1574			112	84	196		196
772	2837	1470			108	80	188		188
773	2838	1570			64	96	160		160
774	2839	1296			92	96	188		188
775	2840	389			96	84	180		180
776	2844	1123			92	88	180		180
777	2845	687			80	96	176		176
778	2848	536			44	104	148		148
779	2849	1691			32	52	84		84
780	2851	463			60	80	140		140
781	2852	2153			72	84	156		156
782	2853	1731			76	76	152		152
783	2858	2227			64	84	148		148
784	2859	2496			60	68	128		128
785	2868	2527			84	88	172		172
786	2869	2282			80	108	188		188
787	2870	1909			52	76	128		128
788	2871	714			108	60	168		168
789	2872	715			84	80	164		164
790	2878	1044			128	80	208		208
791	2881	1561			36	68	104		104
792	2882	161			108	72	180		180
793	2883	500			72	64	136		136
794	2884	1452			80	96	176		176
795	2886	2201			80	56	136		136
796	2887	831			76	92	168		168
797	2889	609			48	76	124		124
798	2890	2303			72	96	168		168
799	2896	1826			88	84	172		172
800	2897	1932			88	76	164		164
801	2900	636			80	108	188		188
802	2902	2291			100	76	176		176
803	2908	2512			56	76	132		132
804	2916	842			84	56	140		140
805	2917	175			84	88	172		172
806	2919	1974			52	40	92		92
807	2921	1984			56	96	152		152

808	2922	1615			52	100	152		152
809	2924	968			68	116	184		184
810	2926	2085			72	116	188		188
811	2930	1235			112	64	176		176
812	2932	1257			96	88	184		184
813	2933	2163			56	88	144		144
814	2934	2158			20	76	96		96
815	2938	1653			44	40	84		84
816	2943	1674			88	68	156		156
817	2945	2175			68	80	148		148
818	2946	85			100	80	180		180
819	2947	666			112	80	192		192
820	2953	1394			52	76	128		128
821	2954	829			80	72	152		152
822	2960	1514			64	76	140		140
823	2961	1650			112	76	188		188
824	2962	1150			116	80	196		196
825	2964	2308			100	64	164		164
826	2968	840			60	72	132		132
827	2971	1156			88	76	164		164
828	2972	2197			60	88	148		148
829	2973	642			112	76	188		188
830	2974	653			116	80	196		196
831	2975	1166			76	68	144		144
832	2979	583			76	92	168		168
833	2981	386			52	96	148		148
834	2983	1864			88	72	160		160
835	2986	244			108	68	176		176
836	2987	823			120	76	196		196
837	2994	273			56	64	120		120
838	2997	706			36	56	92		92
839	2998	1835			72	76	148		148
840	3002	212			48	64	112		112
841	3003	194			48	80	128		128
842	3004	590			68	76	144		144
843	3005	131			148	80	228		228
844	3007	2042			68	84	152		152
845	3008	2541			80	48	128		128
846	3010	2543			84	52	136		136
847	3012	526			32	56	88		88
848	3015	2000			100	76	176		176
849	3016	2150			72	80	152		152
850	3019	701			48	76	124		124
851	3020	1193			64	56	120		120
852	3022	1710			52	60	112		112
853	3026	2279			44	92	136		136
854	3028	2189			28	80	108		108
855	3029	362			48	72	120		120
856	3030	336			48	60	108		108
857	3031	98			68	92	160		160
858	3038	374			40	104	144		144
859	3039	1108			40	96	136		136
860	3040	588			56	108	164		164
861	3043	243			140	84	224		224
862	3044	544			96	80	176		176
863	3049	2097			88	92	180		180
864	3051	2431			60	64	124		124
865	3054	567			44	36	80		80
866	3055	862			28	76	104		104
867	3057	1248			56	72	128		128
868	3072	151			72	80	152		152
869	3073	1435			48	80	128		128
870	3075	503			116	68	184		184
871	3080	937			60	104	164		164
872	3081	1920			92	72	164		164
873	3093	81			72	72	144		144
874	3094	888			88	92	180		180
875	3098	1433			76	44	120		120
876	3101	1636			52	104	156		156
877	3102	1380			40	72	112		112
878	3107	1203			84	72	156		156
879	3110	1360			60	80	140		140
880	3113	2043			20	52	72		72
881	3114	2046			56	56	112		112
882	3115	2044			68	76	144		144
883	3117	1519			72	92	164		164
884	3119	1775			112	68	180		180
885	3121	1287			68	64	132		132
886	3122	2262			48	68	116		116
887	3123	960			44	60	104		104
888	3140	1503			52	92	144		144
889	3142	499			56	64	120		120
890	3147	2549			76	100	176		176
891	3153	2472			60	44	104		104
892	3154	1294			100	64	164		164
893	3156	1126			148	80	228		228
894	3158	1859			96	52	148		148
895	3162	2338			56	52	108		108
896	3163	1318			64	44	108		108
897	3167	1597			60	40	100		100
898	3177	2146			112	72	184		184
899	3178	398			72	104	176		176
900	3179	2096			56	52	108		108
901	3180	605			40	60	100		100
902	3184	2224			84	60	144		144
903	3186	2384			68	48	116		116

904	3195	2192			68	56	124		124
905	3201	934			56	68	124		124
906	3203	2394			72	0	72		72
907	3205	1281			52	44	96		96
908	3206	2259			108	48	156		156
909	3209	154			96	80	176		176
910	3211	2093			40	56	96		96
911	3215	1424			52	56	108		108
912	3219	167			56	68	124		124
913	3221	2053			76	56	132		132
914	3222	8			60	64	124		124
915	3225	641			60	88	148		148
916	3228	1510			40	60	100		100
917	3230	2008			104	68	172		172
918	3232	2711			92	92	184		184
919	3234	484			72	60	132		132
920	3235	1258			80	64	144		144
921	3238	2290			92	84	176		176
922	3240	981			72	56	128		128
923	3241	970			12	60	72		72
924	3242	2333			36	88	124		124
925	3243	2101			64	96	160		160
926	3247	1366			40	32	72		72
927	3249	616			92	56	148		148
928	3251	741			60	80	140		140
929	3253	2570			60	32	92		92
930	3254	2556			76	48	124		124
931	3255	2733			80	76	156		156
932	3256	2732			100	56	156		156
933	3258	2054			52	124	176		176
934	3262	1806			84	108	192		192
935	3263	682			48	88	136		136
936	3264	556			44	92	136		136
937	3267	345			44	104	148		148
938	3269	2504			44	116	160		160
939	3270	472			80	56	136		136
940	3274	1715			64	68	132		132
941	3275	1946			64	92	156		156
942	3279	2716			88	92	180		180
943	3290	2495			124	76	200		200
944	3293	2438			96	80	176		176
945	3297	1067			48	88	136		136
946	3298	2090			52	52	104		104
947	3299	1062			60	72	132		132
948	3307	1099			80	100	180		180
949	3310	2516			72	92	164		164
950	3311	2482			68	84	152		152
951	3312	335			44	68	112		112
952	3315	1522			60	56	116		116
953	3320	2371			68	100	168		168
954	3321	289			52	40	92		92
955	3322	2380			76	92	168		168
956	3325	1212			56	72	128		128
957	3329	2385			84	84	168		168
958	3335	1184			68	76	144		144
959	3336	2423			48	60	108		108
960	3338	2293			68	100	168		168
961	3343	2547			68	80	148		148
962	3346	2446			44	44	88		88
963	3350	1402			52	84	136		136
964	3358	2358			96	64	160		160
965	3367	30			60	100	160		160
966	3369	1234			32	68	100		100
967	3370	157			80	64	144		144
968	3374	1821			84	68	152		152
969	3376	1858			52	84	136		136
970	3379	481			60	52	112		112
971	3381	2006			64	72	136		136
972	3382	1265			100	68	168		168
973	3385	1681			100	84	184		184
974	3388	1685			68	104	172		172
975	3395	505			48	104	152		152
976	3398	2147			88	84	172		172
977	3399	1449			56	88	144		144
978	3402	2402			48	76	124		124
979	3403	2546			60	68	128		128
980	3404	2349			60	56	116		116
981	3405	454			76	68	144		144
982	3406	41			60	92	152		152
983	3409	2508			52	88	140		140
984	3415	2406			88	84	172		172
985	3421	1438			20	92	112		112
986	3429	1192			52	68	120		120
987	3430	504			68	96	164		164
988	3431	2208			76	88	164		164
989	3442	944			88	64	152		152
990	3445	305			52	80	132		132
991	3448	2538			80	64	144		144
992	3454	2022			92	96	188		188
993	3456	2347			64	80	144		144
994	3457	2462			60	84	144		144
995	3460	1534			104	60	164		164
996	3469	1949			48	52	100		100
997	3470	2600			36	60	96		96
998	3472	2759			68	88	156		156
999	3473	1794			100	60	160		160

1000	3474	2005			116	72	188		188
1001	3479	2422			68	88	156		156
1002	3480	1238			72	104	176		176
1003	3481	2742			72	60	132		132
1004	3482	2075			48	56	104		104
1005	3485	1146			60	116	176		176
1006	3488	1865			68	48	116		116
1007	3489	1679			48	88	136		136
1008	3491	1227			80	88	168		168
1009	3499	752			40	72	112		112
1010	3500	552			84	44	128		128
1011	3501	402			68	68	136		136
1012	3502	2433			56	104	160		160
1013	3505	789			84	72	156		156
1014	3508	933			48	92	140		140
1015	3509	703			88	92	180		180
1016	3511	2396			84	68	152		152
1017	3514	560			112	76	188		188
1018	3518	2674			56	60	116		116
1019	3521	2659			52	52	104		104
1020	3523	173			48	88	136		136
1021	3528	2156			68	72	140		140
1022	3529	2230			80	80	160		160
1023	3530	276			96	80	176		176
1024	3532	1392			76	88	164		164
1025	3533	2651			96	76	172		172
1026	3534	2755			56	84	140		140
1027	3535	2752			52	76	128		128
1028	3536	1135			96	88	184		184
1029	3538	2442			96	68	164		164
1030	3541	1466			76	68	144		144
1031	3543	116			24	88	112		112
1032	3544	2766			20	72	92		92
1033	3546	2760			32	80	112		112
1034	3547	1857			68	56	124		124
1035	3549	436			88	68	156		156
1036	3551	1221			72	100	172		172
1037	3553	1417			76	68	144		144
1038	3554	923			40	64	104		104
1039	3557	2412			72	64	136		136
1040	3560	480			60	116	176		176
1041	3570	1834			76	80	156		156
1042	3573	2630			52	88	140		140
1043	3574	2383			92	44	136		136
1044	3575	999			92	96	188		188
1045	3579	2305			52	60	112		112
1046	3580	128			44	88	132		132
1047	3582	564			56	84	140		140
1048	3585	2184			92	68	160		160
1049	3586	1243			44	40	84		84
1050	3589	1663			40	48	88		88
1051	3591	1529			100	68	168		168
1052	3592	2337			64	64	128		128
1053	3594	2260			60	76	136		136
1054	3596	1336			52	88	140		140
1055	3600	50			48	80	128		128
1056	3604	2194			84	68	152		152
1057	3611	2770			84	52	136		136
1058	3612	2344			96	76	172		172
1059	3614	269			68	116	184		184
1060	3616	406			100	80	180		180
1061	3619	2698			80	100	180		180
1062	3621	1372			92	92	184		184
1063	3622	2780			20	56	76		76
1064	3624	2771			36	52	88		88
1065	3630	749			72	80	152		152
1066	3632	545			84	68	152		152
1067	3633	2110			60	88	148		148
1068	3634	1329			32	32	64		64
1069	3636	2309			80	96	176		176
1070	3642	2476			64	40	104		104
1071	3645	1462			84	72	156		156
1072	3650	1373			96	56	152		152
1073	3652	307			68	100	168		168
1074	3656	227			60	96	156		156
1075	3658	2747			92	76	168		168
1076	3670	2613			88	72	160		160
1077	3673	1811			92	84	176		176
1078	3678	2040			40	88	128		128
1079	3680	1023			48	92	140		140
1080	3685	1849			120	68	188		188
1081	3688	1990			56	80	136		136
1082	3689	1991			16	76	92		92
1083	3690	1482			104	84	188		188
1084	3692	1475			56	48	104		104
1085	3694	2526			80	72	152		152
1086	3699	2784			96	80	176		176
1087	3703	2719			28	40	68		68
1088	3705	2286			72	60	132		132
1089	3711	1929			68	84	152		152
1090	3714	1819			36	100	136		136
1091	3715	2513			76	56	132		132
1092	3717	2193			68	56	124		124
1093	3718	1209			76	92	168		168
1094	3720	1590			60	72	132		132
1095	3721	931			84	80	164		164

1096	3722	869			108	60	168		168
1097	3727	1375			56	48	104		104
1098	3743	164			96	56	152		152
1099	3745	247			68	80	148		148
1100	3748	2065			52	56	108		108
1101	3754	257			88	72	160		160
1102	3756	61			84	88	172		172
1103	3757	656			84	100	184		184
1104	3759	2460			64	68	132		132
1105	3760	2893			84	96	180		180
1106	3761	1500			72	88	160		160
1107	3762	171			64	80	144		144
1108	3763	2585			36	92	128		128
1109	3768	848			24	88	112		112
1110	3769	1497			64	56	120		120
1111	3772	2804			92	76	168		168
1112	3777	1609			36	88	124		124
1113	3779	1256			68	80	148		148
1114	3782	2426			40	48	88		88
1115	3794	2339			108	60	168		168
1116	3797	1818			56	76	132		132
1117	3799	1939			92	68	160		160
1118	3800	1824			44	44	88		88
1119	3807	663			52	56	108		108
1120	3808	1712			108	60	168		168
1121	3809	1737			60	84	144		144
1122	3811	608			44	96	140		140
1123	3812	2920			60	120	180		180
1124	3815	2690			36	100	136		136
1125	3816	1066			92	72	164		164
1126	3819	1527			96	80	176		176
1127	3822	2669			48	64	112		112
1128	3829	1727			88	88	176		176
1129	3830	1431			68	68	136		136
1130	3833	2399			60	68	128		128
1131	3835	2895			72	88	160		160
1132	3837	2917			76	76	152		152
1133	3838	2901			92	68	160		160
1134	3839	2696			48	68	116		116
1135	3846	2314			44	72	116		116
1136	3847	2730			92	96	188		188
1137	3848	2623			44	76	120		120
1138	3850	2411			88	64	152		152
1139	3851	626			80	104	184		184
1140	3852	2609			88	96	184		184
1141	3853	2616			64	52	116		116
1142	3855	2855			92	68	160		160
1143	3856	425			48	96	144		144
1144	3857	927			80	84	164		164
1145	3858	2386			84	96	180		180
1146	3863	2127			80	92	172		172
1147	3867	2115			96	84	180		180
1148	3870	2500			92	88	180		180
1149	3871	2051			76	100	176		176
1150	3876	2178			96	84	180		180
1151	3878	2276			52	60	112		112
1152	3879	2800			108	68	176		176
1153	3883	1328			92	60	152		152
1154	3892	2529			80	84	164		164
1155	3893	2793			64	116	180		180
1156	3895	1741			84	76	160		160
1157	3896	2720			72	68	140		140
1158	3899	2792			68	80	148		148
1159	3900	255			88	88	176		176
1160	3901	2757			92	56	148		148
1161	3902	2873			68	44	112		112
1162	3905	2852			84	56	140		140
1163	3908	963			84	96	180		180
1164	3923	2060			88	76	164		164
1165	3926	2493			100	88	188		188
1166	3931	1656			60	76	136		136
1167	3933	1046			40	64	104		104
1168	3935	1954			92	88	180		180
1169	3941	1591			56	60	116		116
1170	3942	2569			48	80	128		128
1171	3946	457			64	88	152		152
1172	3947	2929			52	68	120		120
1173	3948	2875			56	72	128		128
1174	3949	2931			84	84	168		168
1175	3954	2918			88	84	172		172
1176	3958	2612			96	68	164		164
1177	3962	1278			88	84	172		172
1178	3965	580			116	48	164		164
1179	3967	1484			76	88	164		164
1180	3968	2173			76	60	136		136
1181	3971	1349			68	80	148		148
1182	3973	2170			48	80	128		128
1183	3974	1112			80	100	180		180
1184	3975	1114			108	64	172		172
1185	3977	821			100	84	184		184
1186	3980	2188			56	80	136		136
1187	3981	2829			72	56	128		128
1188	3983	1506			32	72	104		104
1189	3986	1633			88	76	164		164
1190	3987	2584			76	56	132		132
1191	3988	2932			28	68	96		96

1192	3990	2499			88	60	148		148
1193	3992	574			72	52	124		124
1194	3995	2474			96	80	176		176
1195	3997	1848			48	104	152		152
1196	3998	2798			52	60	112		112
1197	4000	59			60	60	120		120
1198	4004	570			68	64	132		132
1199	4006	1713			80	96	176		176
1200	4009	1891			24	64	88		88
1201	4013	1579			52	44	96		96
1202	4016	1567			72	76	148		148
1203	4018	1024			76	64	140		140
1204	4020	2817			108	48	156		156
1205	4024	1917			100	88	188		188
1206	4029	2028			52	96	148		148
1207	4032	2544			104	80	184		184
1208	4034	2782			88	92	180		180
1209	4037	2779			60	100	160		160
1210	4043	2589			88	88	176		176
1211	4051	2671			52	68	120		120
1212	4052	2579			64	64	128		128
1213	4053	2234			56	52	108		108
1214	4055	2666			28	84	112		112
1215	4056	2663			52	56	108		108
1216	4061	2846			96	80	176		176
1217	4064	2169			68	88	156		156
1218	4066	1063			52	48	100		100
1219	4067	2943			40	68	108		108
1220	4068	2947			44	72	116		116
1221	4072	2239			48	68	116		116
1222	4076	2277			48	56	104		104
1223	4078	1677			36	60	96		96
1224	4079	2898			48	68	116		116
1225	4081	2956			120	68	188		188
1226	4086	2783			80	40	120		120
1227	4088	2211			40	72	112		112
1228	4090	2684			96	64	160		160
1229	4092	2820			52	100	152		152
1230	4093	2661			72	116	188		188
1231	4096	2949			80	60	140		140
1232	4097	2763			36	72	108		108
1233	4099	501			44	48	92		92
1234	4101	2946			76	76	152		152
1235	4102	2951			100	88	188		188
1236	4108	2950			36	32	68		68
1237	4117	2821			116	60	176		176
1238	4118	2890			92	72	164		164
1239	4120	1272			52	56	108		108
1240	4122	733			56	76	132		132
1241	4126	2818			32	92	124		124
1242	4127	2961			84	72	156		156
1243	4128	2768			88	64	152		152
1244	4132	2322			80	56	136		136
1245	4136	2620			72	100	172		172
1246	4143	2502			64	96	160		160
1247	4146	2885			80	96	176		176
1248	4151	2675			56	72	128		128
1249	4152	2774			36	96	132		132
1250	4153	2934			88	80	168		168
1251	4155	2776			32	68	100		100
1252	4159	2894			96	72	168		168
1253	4161	2467			68	64	132		132
1254	4162	2510			64	44	108		108
1255	4166	542			104	60	164		164
1256	4167	2686			100	88	188		188
1257	4172	2879			72	56	128		128
1258	4175	2642			48	104	152		152
1259	4181	2971			56	72	128		128
1260	4182	2904			84	88	172		172
1261	4185	2555			80	60	140		140
1262	4190	2389			44	96	140		140
1263	4205	284			20	88	108		108
1264	4207	691			72	96	168		168
1265	4209	2179			68	64	132		132
1266	4212	2835			84	68	152		152
1267	4217	1448			80	96	176		176
1268	4220	1565			52	88	140		140
1269	4221	533			60	48	108		108
1270	4223	2077			56	44	100		100
1271	4224	1471			64	92	156		156
1272	4225	3007			84	60	144		144
1273	4227	456			96	84	180		180
1274	4230	1229			80	88	168		168
1275	4234	1736			60	64	124		124
1276	4235	2106			76	112	188		188
1277	4237	2559			56	92	148		148
1278	4239	1836			36	88	124		124
1279	4240	241			116	64	180		180
1280	4243	2518			92	84	176		176
1281	4244	1981			84	76	160		160
1282	4246	2563			32	124	156		156
1283	4247	1873			104	60	164		164
1284	4252	2486			52	80	132		132
1285	4254	2916			60	88	148		148
1286	4257	1842			80	72	152		152
1287	4259	1263			68	24	92		92

1288	4260	2200			44	60	104		104
1289	4263	150			80	76	156		156
1290	4271	1122			4	92	96		96
1291	4272	2099			72	72	144		144
1292	4277	2271			64	124	188		188
1293	4278	2464			80	80	160		160
1294	4280	3018			28	76	104		104
1295	4281	3047			20	64	84		84
1296	4283	1732			60	64	124		124
1297	4284	2762			80	36	116		116
1298	4285	133			108	76	184		184
1299	4288	2664			92	92	184		184
1300	4292	3019			76	76	152		152
1301	4293	2967			56	80	136		136
1302	4294	3070			48	48	96		96
1303	4298	2038			96	84	180		180
1304	4300	2321			64	104	168		168
1305	4306	2928			56	68	124		124
1306	4307	989			52	60	112		112
1307	4308	2980			40	64	104		104
1308	4309	986			88	96	184		184
1309	4312	3031			52	48	100		100
1310	4313	2945			40	60	100		100
1311	4314	1537			44	60	104		104
1312	4315	2982			40	48	88		88
1313	4316	297			60	64	124		124
1314	4320	2491			24	60	84		84
1315	4324	3080			88	100	188		188
1316	4330	2924			40	72	112		112
1317	4333	2969			32	108	140		140
1318	4334	2456			108	80	188		188
1319	4335	460			64	96	160		160
1320	4339	471			112	60	172		172
1321	4340	814			68	40	108		108
1322	4341	2535			80	80	160		160
1323	4342	1535			40	40	80		80
1324	4344	880			64	68	132		132
1325	4346	478			64	68	132		132
1326	4349	339			52	24	76		76
1327	4730	360			60	80	140		140
1328	4731	877			108	72	180		180
1329	4733	1489			40	60	100		100
1330	4735	364			112	84	196		196
1331	4739	878			32	60	92		92
1332	4740	1348			96	72	168		168
1333	4741	87			60	48	108		108
1334	4744	28			36	52	88		88
1335	4748	22			112	84	196		196
1336	4750	657			52	72	124		124
1337	4752	990			52	56	108		108
1338	4754	1900			20	48	68		68
1339	4756	1903			52	24	76		76
1340	4757	196			48	76	124		124
1341	4759	621			48	40	88		88
1342	4762	643			60	92	152		152
1343	4764	20			64	56	120		120
1344	4766	1860			32	32	64		64
1345	4767	1660			52	72	124		124
1346	4769	2213			116	60	176		176
1347	4772	187			64	52	116		116
1348	4773	1664			48	68	116		116
1349	4774	394			112	68	180		180
1350	4775	286			144	80	224		224
1351	4777	902			60	72	132		132
1352	4778	903			56	80	136		136
1353	4781	1230			80	72	152		152
1354	4785	1726			52	64	116		116
1355	4786	1785			16	84	100		100
1356	4790	763			64	52	116		116
1357	4794	883			44	116	160		160
1358	4796	325			64	84	148		148
1359	4802	1982			92	76	168		168
1360	4804	145			76	108	184		184
1361	4807	47			76	76	152		152
1362	4809	1641			84	96	180		180
1363	4810	1496			68	76	144		144
1364	4811	1445			64	76	140		140
1365	4812	1483			48	48	96		96
1366	4814	110			84	80	164		164
1367	4815	1549			56	92	148		148
1368	4816	1284			100	68	168		168
1369	4817	176			56	68	124		124
1370	4819	215			84	72	156		156
1371	4820	909			152	80	232		232
1372	4821	1288			52	80	132		132
1373	4825	399			72	120	192		192
1374	4826	120			84	108	192		192
1375	4827	1657			88	76	164		164
1376	4828	1791			80	96	176		176
1377	4832	2274			108	68	176		176
1378	4836	1457			116	68	184		184
1379	4838	24			72	96	168		168
1380	4839	773			100	52	152		152
1381	4841	739			112	84	196		196
1382	4842	1105			100	68	168		168
1383	4844	470			68	80	148		148

1384	4849	259			100	88	188		188
1385	4850	1129			92	88	180		180
1386	4852	1160			84	104	188		188
1387	4853	587			60	72	132		132
1388	4856	1032			48	52	100		100
1389	4857	155			24	84	108		108
1390	4859	1268			96	60	156		156
1391	4860	451			140	80	220		220
1392	4863	1187			76	76	152		152
1393	4865	1802			32	76	108		108
1394	4866	1158			108	80	188		188
1395	4868	1356			24	84	108		108
1396	4869	1409			100	68	168		168
1397	4874	2297			88	100	188		188
1398	4875	1292			72	88	160		160
1399	4876	337			68	72	140		140
1400	4878	1225			84	88	172		172
1401	4880	2048			132	60	192		192
1402	4881	631			32	68	100		100
1403	4882	502			40	64	104		104
1404	4884	2434			60	56	116		116
1405	4890	2250			140	76	216		216
1406	4893	788			64	56	120		120
1407	4897	442			48	68	116		116
1408	4898	23			104	48	152		152
1409	4900	2292			8	84	92		92
1410	4901	76			76	60	136		136
1411	4902	1007			76	104	180		180
1412	4903	664			88	80	168		168
1413	4904	287			60	116	176		176
1414	4905	137			80	108	188		188
1415	4909	263			28	92	120		120
1416	4910	115			36	56	92		92
1417	4911	770			104	80	184		184
1418	4913	99			76	68	144		144
1419	4914	1407			56	64	120		120
1420	4915	302			20	44	64		64
1421	4917	824			88	100	188		188
1422	4918	181			60	36	96		96
1423	4919	1049			68	96	164		164
1424	4921	2161			20	48	68		68
1425	4922	401			80	68	148		148
1426	4923	1396			40	104	144		144
1427	4924	562			84	104	188		188
1428	4925	496			108	84	192		192
1429	4926	170			40	64	104		104
1430	4931	965			40	76	116		116
1431	4932	1197			76	76	152		152
1432	4938	979			52	84	136		136
1433	4940	189			24	68	92		92
1434	4943	668			92	84	176		176
1435	4944	595			124	80	204		204
1436	4945	756			60	60	120		120
1437	4949	905			44	52	96		96
1438	4952	1021			48	40	88		88
1439	4955	482			40	84	124		124
1440	4957	80			40	80	120		120
1441	4959	372			60	68	128		128
1442	4961	807			28	72	100		100
1443	4963	232			84	68	152		152
1444	4964	366			56	104	160		160
1445	4965	2204			36	40	76		76
1446	4966	1190			104	76	180		180
1447	4967	1130			68	100	168		168
1448	4968	995			64	76	140		140
1449	4970	700			56	60	116		116
1450	4973	935			44	72	116		116
1451	4975	962			72	48	120		120
1452	4976	195			44	56	100		100
1453	4977	1777			76	76	152		152
1454	4979	830			92	92	184		184
1455	4982	1707			52	84	136		136
1456	4986	427			48	68	116		116
1457	4987	156			48	72	120		120
1458	4989	350			80	84	164		164
1459	4990	2479			44	60	104		104
1460	4991	988			76	92	168		168
1461	4992	727			88	84	172		172
1462	4997	1228			96	76	172		172
1463	5001	690			76	84	160		160
1464	5002	434			88	112	200		200
1465	5003	2091			76	76	152		152
1466	5007	1626			104	60	164		164
1467	5008	1771			36	44	80		80
1468	5010	1555			80	40	120		120
1469	5011	1617			36	40	76		76
1470	5015	2480			12	56	68		68
1471	5016	1803			80	52	132		132
1472	5017	2252			92	84	176		176
1473	5018	1586			60	48	108		108
1474	5021	1627			60	52	112		112
1475	5023	1774			68	40	108		108
1476	5024	1012			88	104	192		192
1477	5026	1548			88	40	128		128
1478	5028	2519			48	64	112		112
1479	5029	2521			44	80	124		124

1480	5036	816			44	64	108		108
1481	5037	651			52	84	136		136
1482	5040	1450			76	68	144		144
1483	5041	1604			64	40	104		104
1484	5043	2254			108	88	196		196
1485	5045	1582			64	52	116		116
1486	5048	1686			44	76	120		120
1487	5051	1546			48	60	108		108
1488	5061	1754			48	44	92		92
1489	5062	1820			60	40	100		100
1490	5063	1552			44	32	76		76
1491	5064	1612			76	52	128		128
1492	5066	1782			76	44	120		120
1493	5068	2459			84	108	192		192
1494	5073	1239			40	52	92		92
1495	5074	1011			64	64	128		128
1496	5075	1317			72	84	156		156
1497	5076	104			84	84	168		168
1498	5078	1018			48	68	116		116
1499	5079	461			40	68	108		108
1500	5080	2481			80	88	168		168
1501	5082	1798			12	52	64		64
1502	5085	1557			56	56	112		112
1503	5086	1577			100	80	180		180
1504	5090	281			56	112	168		168
1505	5091	1831			48	48	96		96
1506	5093	1397			108	64	172		172
1507	5094	1354			48	44	92		92
1508	5095	1693			68	92	160		160
1509	5099	1854			116	76	192		192
1510	5101	2219			108	76	184		184
1511	5109	555			40	108	148		148
1512	5113	1008			80	72	152		152
1513	5114	1073			44	96	140		140
1514	5115	1805			100	52	152		152
1515	5117	1908			44	44	88		88
1516	5118	2545			36	32	68		68
1517	5119	1779			40	72	112		112
1518	5120	1625			96	56	152		152
1519	5121	1598			76	52	128		128
1520	5122	1547			20	32	52		52
1521	5125	1755			84	48	132		132
1522	5126	1623			64	60	124		124
1523	5131	1550			44	72	116		116
1524	5133	1800			60	60	120		120
1525	5137	1814			36	72	108		108
1526	5139	2119			72	80	152		152
1527	5141	1388			108	84	192		192
1528	5144	1808			52	32	84		84
1529	5146	1772			32	68	100		100
1530	5147	1807			32	76	108		108
1531	5149	1553			72	56	128		128
1532	5152	582			64	64	128		128
1533	5155	188			84	68	152		152
1534	5161	1580			64	48	112		112
1535	5162	1613			72	48	120		120
1536	5163	211			76	64	140		140
1537	5165	1768			80	80	160		160
1538	5166	1554			92	40	132		132
1539	5167	1618			104	60	164		164
1540	5168	1822			44	44	88		88
1541	5169	1624			92	52	144		144
1542	5171	2100			72	136	208		208
1543	5172	603			144	84	228		228
1544	5173	1757			56	76	132		132
1545	5176	1600			80	108	188		188
1546	5177	1601			88	76	164		164
1547	5181	1578			84	44	128		128
1548	5185	1602			48	56	104		104
1549	5192	2098			60	76	136		136
1550	5193	746			60	36	96		96
1551	5195	1804			60	44	104		104
1552	5198	1583			44	28	72		72
1553	5200	1770			60	72	132		132
1554	5201	1551			124	64	188		188
1555	5202	2253			52	64	116		116
1556	5203	1611			36	36	72		72
1557	5205	1756			112	68	180		180
1558	5207	1594			44	64	108		108
1559	5208	1769			56	48	104		104
1560	5213	1384			76	72	148		148
1561	5220	1753			40	48	88		88
1562	5221	1801			20	32	52		52
1563	5222	1605			112	48	160		160
1564	5223	1593			48	24	72		72
1565	5226	1746			48	24	72		72
1566	5227	1588			68	56	124		124
1567	5229	1607			60	60	120		120
1568	5231	1620			108	72	180		180
1569	5233	2067			48	72	120		120
1570	5234	1010			96	76	172		172
1571	5237	1337			44	80	124		124
1572	5238	2272			44	84	128		128
1573	5239	1532			44	80	124		124
1574	5242	1934			52	68	120		120
1575	5244	2209			92	80	172		172

1576	5247	2014			84	72	156		156
1577	5254	2552			92	52	144		144
1578	5255	2020			44	64	108		108
1579	5256	445			60	92	152		152
1580	5257	1313			48	68	116		116
1581	5259	1459			80	84	164		164
1582	5260	1477			48	64	112		112
1583	5261	951			84	64	148		148
1584	5263	333			48	48	96		96
1585	5265	925			48	56	104		104
1586	5268	1072			92	88	180		180
1587	5269	2531			132	8	140		140
1588	5270	174			72	76	148		148
1589	5271	2013			104	88	192		192
1590	5272	1678			36	84	120		120
1591	5273	950			52	100	152		152
1592	5274	2018			68	104	172		172
1593	5275	898			116	84	200		200
1594	5276	839			124	84	208		208
1595	5278	2586			52	84	136		136
1596	5280	2317			96	80	176		176
1597	5282	2528			60	92	152		152
1598	5284	2390			112	76	188		188
1599	5287	2257			52	56	108		108
1600	5288	2582			56	84	140		140
1601	5289	828			96	84	180		180
1602	5290	2506			84	76	160		160
1603	5291	2436			108	88	196		196
1604	5292	1285			64	68	132		132
1605	5294	629			124	64	188		188
1606	5295	1280			36	64	100		100
1607	5296	1398			96	80	176		176
1608	5297	2011			116	76	192		192
1609	5301	1321			92	84	176		176
1610	5305	319			76	56	132		132
1611	5306	265			64	60	124		124
1612	5307	1893			68	92	160		160
1613	5310	912			52	64	116		116
1614	5312	899			124	80	204		204
1615	5316	1051			72	100	172		172
1616	5317	2181			68	72	140		140
1617	5319	2295			80	68	148		148
1618	5321	1520			52	64	116		116
1619	5324	2373			56	84	140		140
1620	5325	910			28	56	84		84
1621	5326	107			92	84	176		176
1622	5330	762			48	80	128		128
1623	5331	2124			68	96	164		164
1624	5332	2646			32	56	88		88
1625	5335	1102			40	108	148		148
1626	5336	127			48	64	112		112
1627	5340	2712			16	52	68		68
1628	5342	2365			64	52	116		116
1629	5346	1215			20	36	56		56
1630	5348	1217			136	76	212		212
1631	5349	2080			32	64	96		96
1632	5350	2635			96	88	184		184
1633	5351	1714			48	96	144		144
1634	5352	1973			76	96	172		172
1635	5353	2355			44	68	112		112
1636	5354	1959			68	56	124		124
1637	5355	2024			64	44	108		108
1638	5356	2027			40	108	148		148
1639	5357	2033			124	72	196		196
1640	5358	1784			92	60	152		152
1641	5360	2076			116	72	188		188
1642	5361	2597			104	84	188		188
1643	5363	584			44	88	132		132
1644	5364	1443			72	56	128		128
1645	5365	2036			48	92	140		140
1646	5366	694			52	104	156		156
1647	5368	29			72	80	152		152
1648	5369	1733			84	96	180		180
1649	5370	1815			40	72	112		112
1650	5371	1853			112	80	192		192
1651	5372	863			124	80	204		204
1652	5373	1089			68	96	164		164
1653	5374	1223			96	80	176		176
1654	5375	2465			80	80	160		160
1655	5377	1233			56	60	116		116
1656	5383	2741			76	100	176		176
1657	5384	1962			40	116	156		156
1658	5385	280			48	92	140		140
1659	5386	2539			48	112	160		160
1660	5387	414			56	60	116		116
1661	5388	1170			64	104	168		168
1662	5393	1115			68	60	128		128
1663	5394	1745			88	48	136		136
1664	5399	2473			80	104	184		184
1665	5400	2567			52	48	100		100
1666	5401	1098			52	104	156		156
1667	5402	1401			16	48	64		64
1668	5404	1033			72	88	160		160
1669	5405	1043			48	60	108		108
1670	5406	718			20	20	40		40
1671	5407	1403			56	52	108		108

1672	5408	2131			60	60	120		120
1673	5409	712			52	84	136		136
1674	5412	673			52	84	136		136
1675	5414	1720			48	80	128		128
1676	5415	745			60	72	132		132
1677	5416	2341			60	72	132		132
1678	5417	2299			48	40	88		88
1679	5418	298			52	108	160		160
1680	5419	639			80	96	176		176
1681	5421	1502			48	76	124		124
1682	5422	2372			72	52	124		124
1683	5424	1584			104	68	172		172
1684	5425	751			60	92	152		152
1685	5427	1295			100	68	168		168
1686	5432	1816			60	96	156		156
1687	5433	1992			44	72	116		116
1688	5438	914			68	64	132		132
1689	5441	1389			32	104	136		136
1690	5443	2830			28	88	116		116
1691	5444	2432			80	104	184		184
1692	5445	2470			76	68	144		144
1693	5446	2847			40	76	116		116
1694	5447	2624			84	100	184		184
1695	5448	2580			60	68	128		128
1696	5449	2811			72	100	172		172
1697	5451	2889			128	84	212		212
1698	5454	623			92	76	168		168
1699	5456	2575			64	56	120		120
1700	5461	2772			32	40	72		72
1701	5462	1743			80	76	156		156
1702	5464	2332			112	52	164		164
1703	5465	42			24	68	92		92
1704	5466	1224			44	56	100		100
1705	5467	2287			48	68	116		116
1706	5468	1363			76	100	176		176
1707	5472	2824			64	80	144		144
1708	5473	1694			64	96	160		160
1709	5474	412			48	48	96		96
1710	5475	323			52	56	108		108
1711	5476	2557			132	60	192		192
1712	5477	1924			28	108	136		136
1713	5478	2812			68	56	124		124
1714	5480	2828			44	112	156		156
1715	5481	2183			84	96	180		180
1716	5482	57			80	84	164		164
1717	5484	2921			36	56	92		92
1718	5486	149			52	60	112		112
1719	5491	2859			52	88	140		140
1720	5492	2611			96	80	176		176
1721	5493	2331			72	48	120		120
1722	5494	2174			116	84	200		200
1723	5496	2922			24	96	120		120
1724	5497	2511			44	64	108		108
1725	5498	209			68	92	160		160
1726	5499	277			48	104	152		152
1727	5501	1378			68	72	140		140
1728	5502	971			40	72	112		112
1729	5503	581			84	104	188		188
1730	5506	1039			60	76	136		136
1731	5507	1038			56	56	112		112
1732	5508	655			104	84	188		188
1733	5510	2789			56	76	132		132
1734	5512	1970			136	68	204		204
1735	5513	2592			64	60	124		124
1736	5514	2362			36	68	104		104
1737	5516	2588			68	72	140		140
1738	5518	2041			100	60	160		160
1739	5521	711			20	36	56		56
1740	5523	1429			32	56	88		88
1741	5525	2791			68	60	128		128
1742	5526	2562			32	108	140		140
1743	5528	1416			116	84	200		200
1744	5529	2699			60	108	168		168
1745	5531	1575			100	72	172		172
1746	5533	2785			64	124	188		188
1747	5534	2936			52	84	136		136
1748	5535	1415			56	64	120		120
1749	5538	1061			64	80	144		144
1750	5540	2786			72	96	168		168
1751	5541	2749			8	48	56		56
1752	5542	1569			76	96	172		172
1753	5543	2409			48	60	108		108
1754	5544	1912			52	100	152		152
1755	5546	2799			20	40	60		60
1756	5547	2695			28	64	92		92
1757	5549	2697			48	56	104		104
1758	5551	2927			28	68	96		96
1759	5554	2654			56	60	116		116
1760	5556	2682			56	80	136		136
1761	5558	2813			56	88	144		144
1762	5559	2458			84	64	148		148
1763	5562	2801			68	68	136		136
1764	5564	1705			36	64	100		100
1765	5565	2816			28	36	64		64
1766	5573	1246			36	28	64		64
1767	5574	2650			28	60	88		88

1768	5575	782			48	112	160		160
1769	5577	2275			64	64	128		128
1770	5579	2962			68	52	120		120
1771	5580	2953			64	88	152		152
1772	5582	2756			40	64	104		104
1773	5583	1469			64	64	128		128
1774	5584	2685			96	68	164		164
1775	5585	985			44	72	116		116
1776	5586	2320			76	96	172		172
1777	5587	1249			52	76	128		128
1778	5588	1695			32	88	120		120
1779	5589	2657			92	76	168		168
1780	5590	2688			44	48	92		92
1781	5591	245			44	80	124		124
1782	5593	78			132	48	180		180
1783	5598	2345			44	84	128		128
1784	5599	2717			68	100	168		168
1785	5600	841			96	88	184		184
1786	5602	267			88	52	140		140
1787	5603	2902			44	56	100		100
1788	5605	618			64	52	116		116
1789	5606	2865			40	64	104		104
1790	5610	1478			36	76	112		112
1791	5611	1037			80	80	160		160
1792	5613	1922			120	84	204		204
1793	5614	2640			60	56	116		116
1794	5615	2866			36	52	88		88
1795	5618	2968			76	72	148		148
1796	5621	1968			48	68	116		116
1797	5624	528			44	72	116		116
1798	5625	736			44	68	112		112
1799	5627	2363			80	96	176		176
1800	5628	2748			48	104	152		152
1801	5631	2863			48	48	96		96
1802	5632	2653			52	88	140		140
1803	5633	1837			100	76	176		176
1804	5634	2841			52	76	128		128
1805	5636	1191			52	84	136		136
1806	5637	2903			72	116	188		188
1807	5640	2678			68	60	128		128
1808	5643	918			56	84	140		140
1809	5646	485			56	84	140		140
1810	5647	1688			80	64	144		144
1811	5648	2963			76	60	136		136
1812	5649	1422			120	80	200		200
1813	5650	224			80	120	200		200
1814	5652	2240			96	76	172		172
1815	5654	230			32	84	116		116
1816	5656	2577			68	104	172		172
1817	5657	2284			84	48	132		132
1818	5660	1			52	64	116		116
1819	5663	1069			88	68	156		156
1820	5664	2667			60	84	144		144
1821	5665	2881			64	72	136		136
1822	5666	1895			64	72	136		136
1823	5667	3050			68	72	140		140
1824	5668	744			44	92	136		136
1825	5670	14			28	60	88		88
1826	5673	2739			60	116	176		176
1827	5675	697			84	68	152		152
1828	5678	1142			44	56	100		100
1829	5679	2867			112	88	200		200
1830	5680	2327			56	104	160		160
1831	5682	2400			76	100	176		176
1832	5685	1725			80	80	160		160
1833	5686	2839			20	60	80		80
1834	5687	2215			36	52	88		88
1835	5689	2915			92	84	176		176
1836	5690	382			56	64	120		120
1837	5691	2836			80	68	148		148
1838	5693	428			92	88	180		180
1839	5698	2641			132	80	212		212
1840	5699	2492			44	88	132		132
1841	5700	477			52	68	120		120
1842	5701	2808			44	96	140		140
1843	5703	2419			36	60	96		96
1844	5708	1195			52	60	112		112
1845	5709	2310			36	52	88		88
1846	5710	2738			80	80	160		160
1847	5711	2834			68	112	180		180
1848	5714	2587			40	120	160		160
1849	5715	1279			64	72	136		136
1850	5718	1671			48	64	112		112
1851	5719	2701			44	88	132		132
1852	5721	2572			76	116	192		192
1853	5722	1340			88	76	164		164
1854	5723	1344			72	56	128		128
1855	5724	1523			80	40	120		120
1856	5725	1892			40	68	108		108
1857	5726	2165			64	100	164		164
1858	5728	1521			56	56	112		112
1859	5729	1690			48	76	124		124
1860	5730	301			64	84	148		148
1861	5733	2524			80	76	156		156
1862	5735	1881			68	84	152		152
1863	5736	2532			60	100	160		160

1864	5740	1568			80	116	196		196
1865	5741	2477			44	72	116		116
1866	5743	2735			60	84	144		144
1867	5746	2025			44	88	132		132
1868	5750	519			52	48	100		100
1869	5751	2061			76	0	76		76
1870	5753	1081			40	64	104		104
1871	5756	1792			60	108	168		168
1872	5757	2111			56	92	148		148
1873	5758	2134			76	84	160		160
1874	5759	917			120	64	184		184
1875	5760	2662			108	88	196		196
1876	5761	2578			56	96	152		152
1877	5762	2568			48	128	176		176
1878	5763	953			96	84	180		180
1879	5764	483			64	148	212		212
1880	5765	75			104	76	180		180
1881	5766	1202			60	96	156		156
1882	5767	669			60	108	168		168
1883	5768	2736			76	64	140		140
1884	5769	1492			48	88	136		136
1885	5770	2672			96	76	172		172
1886	5771	826			84	84	168		168
1887	5772	1701			56	48	104		104
1888	5773	2424			64	56	120		120
1889	5776	458			64	108	172		172
1890	5777	2103			80	72	152		152
1891	5778	2740			56	68	124		124
1892	5779	662			48	84	132		132
1893	5780	630			48	76	124		124
1894	5781	2530			60	52	112		112
1895	5782	1870			56	76	132		132
1896	5783	1825			48	76	124		124
1897	5785	2826			48	92	140		140
1898	5786	1762			40	116	156		156
1899	5787	2959			52	116	168		168
1900	5789	1437			68	76	144		144
1901	5790	2466			72	68	140		140
1902	5791	84			84	88	172		172
1903	5792	3038			28	84	112		112
1904	5793	2737			48	60	108		108
1905	5794	2583			64	80	144		144
1906	5795	1926			80	76	156		156
1907	5796	2283			56	48	104		104
1908	5798	2844			44	84	128		128
1909	5799	2109			108	76	184		184
1910	5800	1079			56	76	132		132
1911	5801	2064			68	12	80		80
1912	5802	3043			60	36	96		96
1913	5804	3074			80	76	156		156
1914	5805	3068			40	60	100		100
1915	5807	3045			80	88	168		168
1916	5811	2900			88	80	168		168
1917	5812	2874			64	108	172		172
1918	5815	508			56	92	148		148
1919	5816	239			36	60	96		96
1920	5817	2068			0	20	20		20

M. Asad Ilyas
Head of Testing Department

Dr. Farrukh Iqbal
Dean & Director, IBA Karachi