

BİRİM	BÖLÜM	PT	KNT
Fen-Edebiyat Fakültesi	İngilizce Mütercim ve Tercümanlık (BURSLU)	DİL	3
Fen-Edebiyat Fakültesi	İngilizce Mütercim ve Tercümanlık (%50 BURSLU)	DİL	17
Fen-Edebiyat Fakültesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce BURSLU)	SAY	8
Fen-Edebiyat Fakültesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce %50 BURSLU)	SAY	22
Fen-Edebiyat Fakültesi	Psikoloji (BURSLU)	EA	14
Fen-Edebiyat Fakültesi	Psikoloji (%50 BURSLU)	EA	62
Fen-Edebiyat Fakültesi	Psikoloji (ÜCRETLİ)	EA	14
Fen-Edebiyat Fakültesi	Sosyoloji (BURSLU)	EA	7
Fen-Edebiyat Fakültesi	Sosyoloji (%50 BURSLU)	EA	13
Fen-Edebiyat Fakültesi	Türk Dili ve Edebiyatı (BURSLU)	SÖZ	8
Fen-Edebiyat Fakültesi	Türk Dili ve Edebiyatı (%50 BURSLU)	SÖZ	17
Güzel Sanatlar Fakültesi	Çizgi Film ve Animasyon (BURSLU)	SÖZ	8
Güzel Sanatlar Fakültesi	Çizgi Film ve Animasyon (%50 BURSLU)	SÖZ	27
Güzel Sanatlar Fakültesi	Gastronomi ve Mutfak Sanatları (BURSLU)	SÖZ	5
Güzel Sanatlar Fakültesi	Gastronomi ve Mutfak Sanatları (%50 BURSLU)	SÖZ	30
Güzel Sanatlar Fakültesi	Grafik Tasarımı (BURSLU)	EA	8
Güzel Sanatlar Fakültesi	Grafik Tasarımı (%50 BURSLU)	EA	27
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Finans ve Bankacılık (BURSLU)	EA	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Finans ve Bankacılık (%50 BURSLU)	EA	13
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Havacılık Yönetimi (BURSLU)	EA	6
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Havacılık Yönetimi (%50 BURSLU)	EA	14
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İşletme (İngilizce BURSLU)	EA	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İşletme (BURSLU)	EA	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İşletme (İngilizce %50 BURSLU)	EA	13
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İşletme (%50 BURSLU)	EA	13
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Lojistik Yönetimi (BURSLU)	EA	5

İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Lojistik Yönetimi (%50 BURSLU)	EA	10
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Muhasebe ve Finans Yönetimi (BURSLU)	EA	5
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Muhasebe ve Finans Yönetimi (%50 BURSLU)	EA	10
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi (BURSLU)	EA	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi (%50 BURSLU)	EA	13
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Uluslararası İlişkiler (İngilizce BURSLU)	EA	7
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Uluslararası İlişkiler (İngilizce %50 BURSLU)	EA	13
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Uluslararası Ticaret ve Finansman (İngilizce BURSLU)	EA	5
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Uluslararası Ticaret ve Finansman (İngilizce %50 BURSLU)	EA	10
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Yönetim Bilişim Sistemleri (BURSLU)	EA	6
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	Yönetim Bilişim Sistemleri (%50 BURSLU)	EA	34
İletişim Fakültesi	Gazetecilik (BURSLU)	SÖZ	8
İletişim Fakültesi	Gazetecilik (%50 BURSLU)	SÖZ	22
İletişim Fakültesi	Görsel İletişim Tasarımı (BURSLU)	SÖZ	8
İletişim Fakültesi	Görsel İletişim Tasarımı (%50 BURSLU)	SÖZ	22
İletişim Fakültesi	Halkla İlişkiler ve Reklamcılık (BURSLU)	SÖZ	5
İletişim Fakültesi	Halkla İlişkiler ve Reklamcılık (%50 BURSLU)	SÖZ	15
İletişim Fakültesi	Sinema ve Televizyon (BURSLU)	SÖZ	5
İletişim Fakültesi	Sinema ve Televizyon (%50 BURSLU)	SÖZ	15
İletişim Fakültesi	Yeni Medya ve İletişim (BURSLU)	SÖZ	8
İletişim Fakültesi	Yeni Medya ve İletişim (%50 BURSLU)	SÖZ	22
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce BURSLU)	SAY	9
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği (BURSLU)	SAY	8
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce %50 BURSLU)	SAY	41
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği (%50 BURSLU)	SAY	37

Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği (BURSLU)	SAY	17
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Biyomedikal Mühendisliği (%50 BURSLU)	SAY	3
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce BURSLU)	SAY	17
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (BURSLU)	SAY	17
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (%50 BURSLU)	SAY	3
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği (İngilizce %50 BURSLU)	SAY	3
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Endüstri Mühendisliği (İngilizce BURSLU)	SAY	9
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Endüstri Mühendisliği (İngilizce %50 BURSLU)	SAY	21
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	İç Mimarlık (BURSLU)	SAY	8
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	İç Mimarlık (%50 BURSLU)	SAY	32
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	İnşaat Mühendisliği (%50 BURSLU)	SAY	1
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	İnşaat Mühendisliği (BURSLU)	SAY	19
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Makine Mühendisliği (BURSLU)	SAY	19
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Makine Mühendisliği (%50 BURSLU)	SAY	1
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Mimarlık (BURSLU)	SAY	19
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Mimarlık (%50 BURSLU)	SAY	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik (BURSLU)	SAY	6
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Beslenme ve Diyetetik (%50 BURSLU)	SAY	24
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Çocuk Gelişimi (BURSLU)	EA	10
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Çocuk Gelişimi (%50 BURSLU)	EA	30
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (BURSLU)	SAY	6
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (%50 BURSLU)	SAY	24
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik (BURSLU)	SAY	12
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik (%50 BURSLU)	SAY	56
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik (ÜCRETLİ)	SAY	7
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sağlık Yönetimi (BURSLU)	EA	10

Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sağlık Yönetimi (%50 BURSLU)	EA	10
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sosyal Hizmet (BURSLU)	EA	10
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Sosyal Hizmet (%50 BURSLU)	EA	10
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi (BURSLU)	SAY	8
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi (%50 BURSLU)	SAY	30
Tıp Fakültesi	Tıp Fakültesi (ÜCRETLİ)	SAY	12
Meslek Yüksekokulu	Adalet (BURSLU)	TYT	10
Meslek Yüksekokulu	Adalet (%50 BURSLU)	TYT	55
Meslek Yüksekokulu	Ağız ve Diş Sağlığı (BURSLU)	TYT	9
Meslek Yüksekokulu	Ağız ve Diş Sağlığı (%50 BURSLU)	TYT	42
Meslek Yüksekokulu	Ağız ve Diş Sağlığı (ÜCRETLİ)	TYT	9
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (BURSLU)	TYT	12
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (%50 BURSLU)	TYT	50
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (%50 BURSLU İÖ)	TYT	20
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (ÜCRETLİ)	TYT	18
Meslek Yüksekokulu	Anestezi (ÜCRETLİ İÖ)	TYT	14
Meslek Yüksekokulu	Aşçılık (BURSLU)	TYT	8
Meslek Yüksekokulu	Aşçılık (%50 BURSLU)	TYT	48
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (BURSLU)	TYT	13
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (%50 BURSLU)	TYT	53
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (%50 BURSLU İÖ)	TYT	24
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (ÜCRETLİ İÖ)	TYT	10
Meslek Yüksekokulu	ATT – Paramedik (ÜCRETLİ)	TYT	14
Meslek Yüksekokulu	Bankacılık ve Sigortacılık (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Bankacılık ve Sigortacılık (BURSLU İÖ)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Bankacılık ve Sigortacılık (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Bankacılık ve Sigortacılık (%50 BURSLU İÖ)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon (BURSLU)	TYT	8

Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon (%50 BURS LU)	TYT	41
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (BURSLU)	TYT	14
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (BURSLU İÖ)	TYT	9
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (%50 BURS LU)	TYT	70
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (%50 BURS LU İÖ)	TYT	41
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (ÜCRETLİ)	TYT	11
Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı (ÜCRETLİ İÖ)	TYT	10
Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi (BURSLU)	TYT	8
Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi (BURSLU İÖ)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi (%50 BURS LU)	TYT	42
Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi (%50 BURS LU İÖ)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Dış Ticaret (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Dış Ticaret (%50 BURS LU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Dış Protez Teknolojisi (BURSLU)	TYT	7
Meslek Yüksekokulu	Dış Protez Teknolojisi (%50 BURS LU)	TYT	37
Meslek Yüksekokulu	Elektrik (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Elektrik (BURSLU İÖ)	TYT	9
Meslek Yüksekokulu	Elektrik (%50 BURS LU İÖ)	TYT	26
Meslek Yüksekokulu	Elektrik (%50 BURS LU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Elektronik Teknolojisi (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Elektronik Teknolojisi (%50 BURS LU)	TYT	27
Meslek Yüksekokulu	Fizyoterapi (BURSLU)	TYT	12
Meslek Yüksekokulu	Fizyoterapi (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Fizyoterapi (%50 BURS LU)	TYT	68
Meslek Yüksekokulu	Fizyoterapi (%50 BURS LU İÖ)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Grafik Tasarımı (BURSLU)	TYT	12
Meslek Yüksekokulu	Grafik Tasarımı (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Grafik Tasarımı (%50 BURS LU)	TYT	68
Meslek Yüksekokulu	Grafik Tasarımı (%50 BURS LU İÖ)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	İnsan Kaynakları Yönetimi (BURSLU)	TYT	5

Meslek Yüksekokulu	İnsan Kaynakları Yönetimi (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	İnşaat Teknolojisi (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	İnşaat Teknolojisi (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	İnşaat Teknolojisi (%50 BURSLU İÖ)	TYT	18
Meslek Yüksekokulu	İnşaat Teknolojisi (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	İş Sağlığı ve Güvenliği (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	İş Sağlığı ve Güvenliği (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	İşletme Yönetimi (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	İşletme Yönetimi (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Lojistik (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Lojistik (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Makine (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Makine (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Mekatronik (BURSLU)	TYT	8
Meslek Yüksekokulu	Mekatronik (%50 BURSLU)	TYT	42
Meslek Yüksekokulu	Mimari Restorasyon (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Mimari Restorasyon (BURSLU İÖ)	TYT	3
Meslek Yüksekokulu	Mimari Restorasyon (%50 BURSLU İÖ)	TYT	17
Meslek Yüksekokulu	Mimari Restorasyon (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Moda Tasarımı (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Moda Tasarımı (%50 BURSLU)	TYT	31
Meslek Yüksekokulu	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları (BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları (%50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Optisyenlik (BURSLU İÖ)	TYT	7
Meslek Yüksekokulu	Optisyenlik (BURSLU)	TYT	10
Meslek Yüksekokulu	Optisyenlik (%50 BURSLU)	TYT	55
Meslek Yüksekokulu	Optisyenlik (%50 BURSLU İÖ)	TYT	38
Meslek Yüksekokulu	Radyo ve Televizyon Programcılığı (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Radyo ve Televizyon Programcılığı (BURSLU İÖ)	TYT	5

Meslek Yüksekokulu	Radyo ve Televizyon Programcılığı (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Radyo ve Televizyon Programcılığı (%50 BURSLU İÖ)	TYT	23
Meslek Yüksekokulu	Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (BURSLU İÖ)	TYT	3
Meslek Yüksekokulu	Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği (%50 BURSLU İÖ)	TYT	17
Meslek Yüksekokulu	Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (BURSLU)	TYT	13
Meslek Yüksekokulu	Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (BURSLU İÖ)	TYT	8
Meslek Yüksekokulu	Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (%50 BURSLU)	TYT	73
Meslek Yüksekokulu	Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri (%50 BURSLU İÖ)	TYT	42
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik (BURSLU İÖ)	TYT	4
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik (%50 BURSLU)	TYT	30
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik (%50 BURSLU İÖ)	TYT	18
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri (BURSLU)	TYT	11
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri (%50 BURSLU)	TYT	64
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri (%50 BURSLU İÖ)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri (BURSLU)	TYT	11
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri (BURSLU İÖ)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri (%50 BURSLU)	TYT	59
Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Laboratuvar Teknikleri (%50 BURSLU İÖ)	TYT	34

Meslek Yüksekokulu	Turist Rehberliđi (BURSLU İÖ)	TYT	10
Meslek Yüksekokulu	Turist Rehberliđi (BURSLU)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Turist Rehberliđi (%50 BURSLU İÖ)	TYT	20
Meslek Yüksekokulu	Turist Rehberliđi (%50 BURSLU)	TYT	25
Meslek Yüksekokulu	Uçak Teknolojisi (BURSLU)	TYT	12
Meslek Yüksekokulu	Uçak Teknolojisi (%50 BURSLU)	TYT	60
Meslek Yüksekokulu	Uçak Teknolojisi (ÜCRETLİ)	TYT	5
Meslek Yüksekokulu	Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik (İngilizce BURSLU İÖ)	TYT	8
Meslek Yüksekokulu	Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik (İngilizce BURSLU)	TYT	6
Meslek Yüksekokulu	Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik (İngilizce %50 BURSLU)	TYT	34
Meslek Yüksekokulu	Uygulamalı İngilizce Çevirmenlik (İngilizce %50 BURSLU İÖ)	TYT	17

TAVAN	TABAN
427,7662	427,3783
353,38126	293,71193
407,51534	397,70848
373,39993	260,70202
386,70554	368,45392
352,26846	308,53934
305,39852	273,3893
323,95526	310,9823
291,40795	227,48487
359,92894	353,75523
297,43871	196,66549
391,25525	377,83812
360,41488	236,44283
426,30992	390,49072
378,94279	296,86601
347,88657	321,26587
307,41896	248,45263
318,73153	305,2555
286,70526	235,49166
333,38279	319,43005
306,86603	251,00175
341,26795	335,4771
340,76178	327,0101
298,36281	257,67592
297,16659	256,16998
317,97753	315,1309

278,55184	256,44362
316,59516	312,42425
287,72463	242,47251
323,53296	312,0791
300,77014	249,42138
349,25138	331,47525
302,54569	243,34016
342,16421	333,61889
308,2203	265,2838
361,76045	357,03482
327,67506	277,23528
364,26004	350,80839
305,94621	173,78692
376,51131	361,13287
310,74557	235,25948
362,39517	356,16398
338,27823	227,03621
445,86367	360,40724
329,38365	228,33447
381,4485	365,05651
327,11191	246,32565
484,39157	461,1016
450,94048	444,93865
396,97238	331,20489
351,64847	313,06778

349,99707	323,50918
305,8104	304,28582
428,37165	395,88622
403,10921	369,84224
342,72881	316,9155
328,32857	312,98039
422,35867	410,81317
324,80068	302,58632
360,62184	320,23346
296,30299	256,63671
304,01353	304,01353
333,93481	298,63425
409,5609	351,1305
300,02985	300,02985
405,90335	337,82427
326,44867	326,44867
353,05677	344,53191
319,33904	257,34284
337,04971	319,81895
302,7447	250,45872
338,15838	326,03426
291,93079	245,13092
368,06612	348,75046
339,82519	297,09025
289,06287	252,56442
310,11907	300,3388

253,05306	236,56849
309,4689	297,22859
265,37081	221,58686
495,56455	493,43037
489,65965	478,09318
473,16384	462,55214
411,32075	324,46829
315,66686	233,04531
320,15505	312,15697
293,38865	250,86793
236,56703	222,27434
346,52719	333,93509
341,96155	326,29524
326,47306	284,18069
308,57874	277,88219
281,9154	247,97021
269,3787	243,01439
331,12626	317,17407
291,4152	237,83956
334,93363	324,15111
393,07325	321,23455
305,63123	279,1953
298,08302	271,96575
270,85831	253,97901
276,15463	249,94795
301,42365	296,60505
312,18281	294,34836
292,91393	223,76685
252,25732	221,18574
383,83707	340,83824

306,25474	237,41616
376,64928	365,24264
473,99612	364,4011
361,74413	302,92651
319,5473	284,93557
291,77646	274,37943
312,14331	257,12344
401,01265	303,18219
316,04606	296,60824
312,8285	242,0163
274,44284	221,26436
308,89896	301,97613
275,25736	230,71221
329,661	317,19897
273,37145	247,86378
321,65336	306,95296
369,13879	300,0401
301,38354	240,65289
289,08135	231,30111
322,52885	315,23684
293,81138	228,84053
334,39927	312,27833
329,12101	312,00701
293,12353	241,81618
303,64822	227,59754
337,76141	324,65245
333,09718	318,14769
314,42658	249,01781
290,76709	232,11809
317,61376	294,85863

272,50073	218,70095
324,10424	306,0718
339,61122	300,04834
286,68392	212,18335
299,89617	207,38198
312,72186	294,0904
267,7822	222,97257
324,33616	301,071
294,811	226,58956
346,70438	309,19902
277,37594	227,5233
395,89401	315,35166
311,14919	241,70516
372,78389	326,52563
320,65756	250,33217
333,53566	308,8292
312,55327	306,48426
291,69774	208,40035
302,94563	208,01983
328,2125	312,6824
266,40832	237,38567
330,55284	303,4249
285,72518	231,99832
346,7036	308,28776
330,51873	305,28047
290,12838	224,88296
288,88081	223,97167
311,59657	304,13066
338,60896	302,51871

285,87013	235,90995
279,38096	219,88025
300,58503	297,71818
312,82958	296,38463
271,10552	232,11801
279,82273	220,94852
318,08902	312,65885
314,10115	307,73986
302,00666	248,85055
266,36164	232,86339
338,39315	302,0566
336,54962	293,74317
282,16399	236,03373
252,49567	215,75803
332,51074	312,354
325,03235	299,93774
280,87582	241,63373
271,81301	230,6565
334,08996	307,0666
353,57149	300,39177
280,58394	232,26155
270,12272	226,25004

362,70759	322,59721
334,15154	319,19566
305,39837	217,12504
285,34132	212,36196
382,42373	344,25012
341,08609	267,56067
268,72471	245,55678
405,83878	393,98721
386,56571	366,08155
313,79398	241,86146
359,40982	233,23942