



GİRİŞ SINAVI 2025

MATEMATİK - BİRİNCİ SINIF

Süre: 1 saat ve 15 dakika

- Tüm soruları cevaplayınız.
- Tüm işlemlerinizi gösteriniz ve cevaplarınızı soru kâğıdında bırakılan uygun yerlere yazınız.
- Her sorunun puanı o sorunun sonunda verilmiştir.
- Bu sınavda 30 tane soru bulunmaktadır.
- Puanların toplamı 100'dür.
- Vaktinizi iyi kullanmak için, yapamadığınız soruyu atlayıp bir sonraki soruya geçiniz.
- **HESAP MAKİNESİ KULLANILAMAZ.**
- **SAĞDA KENAR ÇİZGİSİ İLE SINIRLANDIRILMIŞ ALAN İÇERİSİNE HERHANGİ BİR ŞEY YAZMAYINIZ.**

BAŞARILAR

1. Altta verilen eşitlikleri doğru olmaları için yanda verilen sayılarla, çizgi çizerek eşleştiriniz.

<i>Eşitlikler</i>	<i>Eksik sayılar</i>
$8 + \dots \times 2 = 12$	8
$5 \times \dots - 7 = 8$	2
$\dots \div 2 + 6 = 10$	3

(2) Q1

(Toplam 2 puan)

2. Alttaki verilenlerin değerini bulunuz.

(a) $\frac{20 \times 24}{2 \times 0 + 2 \times 4}$

(b) $\left(\frac{1}{2} - \frac{3}{7}\right) \div 2 \frac{6}{28}$

Cevap : (2)

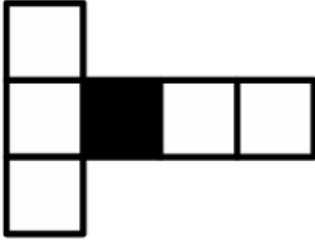
Cevap : (3) Q2

(Toplam 5 puan)

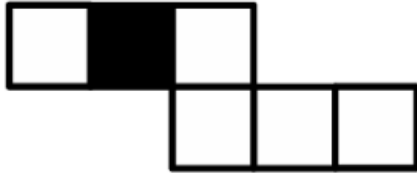
3. Altta verilen yüzler katlanarak küp oluşturulmaktadır.

Katlanıp küp oluşturulduktan sonra siyah karelerin karşısında olacak olan kareleri tarayınız.

(a)



(b)



(2) Q3

(Toplam 2 puan)

--	--

4. Altta verilen eşitlikleri $a = 12$, olacak şekilde hesaplayıp cevabını veriniz.

(a) $a - 6 =$

Cevap : (1)

(b) $3 \times a + 7 =$

Cevap : (1)

(c) $3 - (a \div 4) =$

Cevap : (1)

Q4

(Toplam 3 puan)

--	--

5. Altta bir sayı dizisi başlatılmıştır:

28 25 22 19 16 13 10

(a) Yukarıda verilen sayılar içerisinde her biri için uygun olanını bırakılan boşluğa yazınız.

(i) bir çift sayı

Cevap : (1)

(ii) 2 ve 11'in katı

Cevap : (1)

(iii) bir asal sayı

Cevap : (1)

(iv) bir kare sayı

Cevap : (1)

(b) Dizinin sonraki iki terimini yazınız.

Cevap : , (2)

(c) Kuralına göre diziyi devam ettirirseniz sıfırın altındaki ilk sayı hangisi olur?

Cevap : (1)

Q5

(Toplam 7 puan)

6. Metin'in 4 ten çok ancak 7'den az elması vardır.

Ahmet'in 5 ten çok ancak 8'den az elması vardır.

Metin ve Ahmet'in birlikte kaç tane elması olabilir? Tüm olası cevapları daire içine alınız.

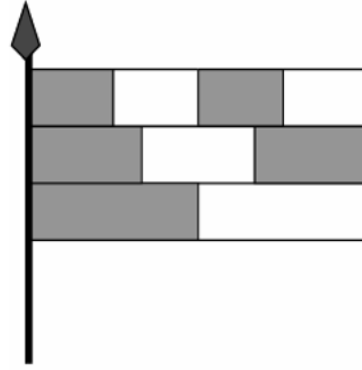
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

(2) Q6

(Toplam 2 puan)

7. Yanda da görülebileceği gibi bir bayrağın üç şeridinin her biri iki, üç veya dört eşit parçaya bölünmüştür.

Bayrağın alanının kaçta kaç turalıdır.



Cevap : (3) Q7

(Toplam 3 puan)

8. (a) Alttaki tabloyu tamamlayınız.

Her biri için uygun ondalık noktasını ve gerekirse sıfır sayısını ekleyiniz.

Birinci örnek olarak sizin için yapılmıştır.

Verilen Sayı	Ondalık sayıyı alttaki kurala göre koyunuz	Doğru sayı
2843	8 rakamı onda birler basamağında	2.843
1385	8 rakamı onda birler basamağında	
57896	6 rakamı yüzde birler basamağında	
7896	9 rakamı binde birler basamağında	

(3)

(b) Ahmet Bey'in, kare şeklindeki bir bahçeyi tellemek için, 79.5 m uzunluğunda teli vardır. Eğer tellemekten sonra elinde sadece 3.5 m tel kalırsa, bahçenin bir kenar uzunluğu nedir?

Cevap : m (2) Q8

(Toplam 5 puan)

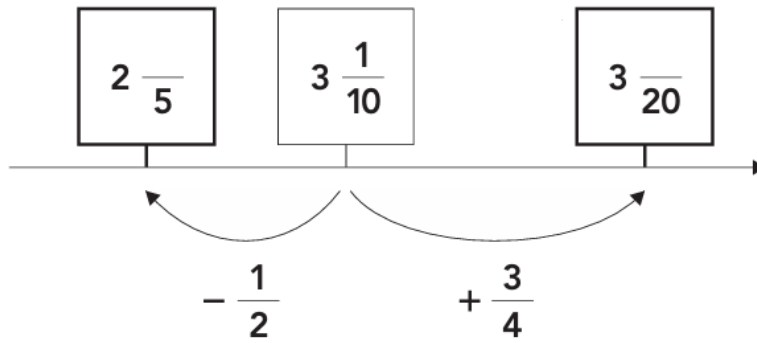
9. (a) Altta verilen kesirlerin eşit olabilmesi için bilinmeyen harfler yerine ne yazılmalıdır.

$$\frac{8}{10} = \frac{k}{25} = \frac{0.4}{y} = \frac{a}{100} = \frac{24}{b}$$

Cevap : $k = \dots\dots\dots$, $y = \dots\dots\dots$, $a = \dots\dots\dots$, $b = \dots\dots\dots$ (2)

(b) Altta bir sayı doğrusunun bir parçası görülmektedir.

Kesirlerden ikisi tamamlanmış değil. Kutular içerisinde eksik olan payları yazınız.



Cevap : (3) Q9

(Toplam 5 puan)

10. Bir sınıfta öğrencilerin % 56'sı kız öğrencilerden oluşmaktadır.
Bu sınıfta en az kaç öğrenci vardır?

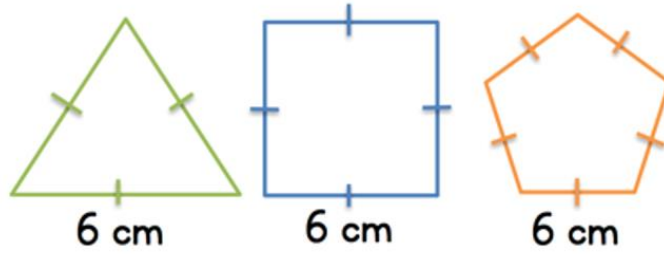
Cevap : (2) Q10

(Toplam 2 puan)

11. (a) Bir mozaik deseni toplam 252 tane farklı geometrik şekillerden oluşmaktadır.
Her 12 kare için, 6 tane üçgen, 4 tane altıgen ve 2 tane paralelkenar bulunmaktadır.
Bu mozaikte toplam kaç tane üçgen kullanılmıştır?

Cevap : üçgen (2)

- (b) Altta verilen şekillerin çevre uzunluklarının ortalaması nedir ?



(Şekiller ölçekli çizilmemiştir)

Cevap : cm (2) Q11

(Toplam 4 puan)

12. Altta verilen kutlar içerisine öyle bir rakam yazın ki yanlarında verilen sayı veya sayılara kalansız tam olarak bölünebilsin.

(a) 6 4 3 4 rakamına

(b) 6 4 3 3 ve 5 rakamlarına

(2) Q12

(Toplam 2 puan)

13. (a) $20 + (1 \times 7)$ ifadesi $(20+1) \times 7$ 'den eksiltildiğinde sonuç ne olur.

Cevap : (2)

(b) Alta verilen tabloda sonucu doğru olana kutuya (✓) tik işaretini koyunuz. İşlemin kesin sonucunu yazmanız gerekmemektedir.
Birincisi sizin için örnek olarak yapıldı.

	1000 den az	1000'e eşit	1000 den fazla
$8.9 \times 9.9 \times 11.9$			✓
$(786 - 387) \div 0.41$			
$95.4 + (91 \times 9.95)$			
$12.5 \times (21.1 + 58.9)$			

(2)

(c) Alta verilen sayı doğrusunda kutular içerisine uygun gelecek harfleri yazınız.



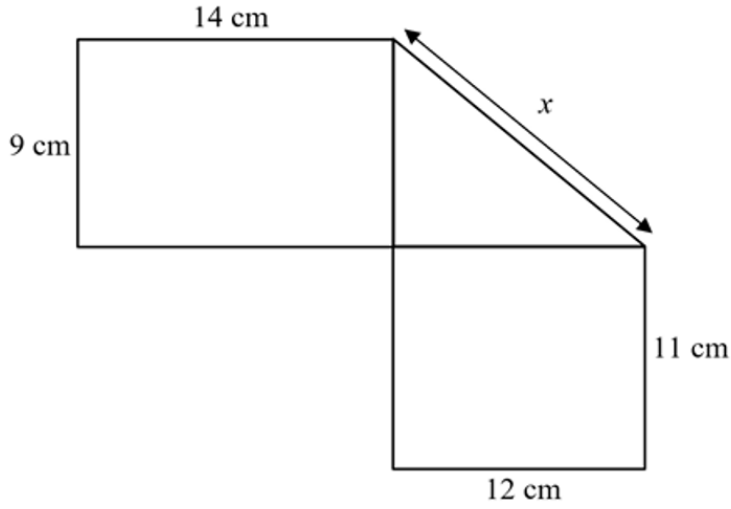
0.55	0.62	0.336	0.458	0.52	0.38	0.579

(3) Q13

(Toplam 7 puan)

--	--

14. Altta verilen bileşik şekil iki dikdörtgen ve bir dik üçgenden oluşmaktadır.



(Şekiller ölçekli çizilmemiştir)

(a) Şeklin dış çevresi 86 cm'dir. Buna göre x 'in değerini nedir?

Cevap : $x = \dots\dots\dots$ (2)

(b) Üçgenin alanı tüm şeklin alanının kaçta kaçıdır?

Cevabınızı en sade şekilde veriniz.

Cevap : $\dots\dots\dots$ (2) Q14

(Toplam 4 puan)

--	--

15. Benim kedim günde bir şişe sütün üçte ikisini içmektedir. Eğer 6 şişe sütüm varsa kaç gün kedime yetecektir?

Cevap : gün (2) Q15

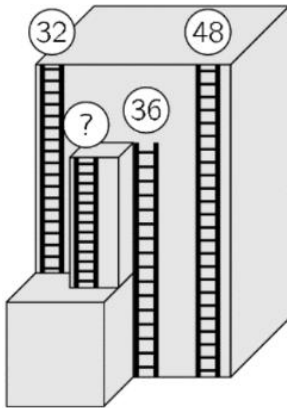
(Toplam 2 puan)

16. Emre iki tane **asal** sayı düşünüyor.
Bu iki sayıyı topluyor. Cevabı 36 olarak buluyor.
Emre'nin düşünmüş olabileceği farklı **iki** asal sayı çiftini bulunuz.

Cevap : (2) Q16

(Toplam 2 puan)

17. Yüksek bir binada altta görüldüğü gibi 4 tane yangın kurtarma merdiveni bulunmaktadır.
Her bir merdivenin üzerinde o merdivenin uzunluğu verilmiştir.
En kısa merdivenin uzunluğu nedir?



Cevap : (2) Q17

(Toplam 2 puan)

18. Altta farklı ölçümler verilmektedir.

3 cm	$\frac{3}{10000}$ km	30 mg	0.003 kg
------	----------------------	-------	----------

Yukarıda verilenleri alttaki uygun yerlere yazarak doğru ölçümleri eşleştiriniz.

3 g =

30 mm =

0.3 m =

$\frac{3}{100}$ g =

(2) Q18

(Toplam 2 puan)

--	--

19. Altta bırakılan boşluklara, matematiksel ifadelere göre, **Doğru** veya **Yanlış** yazınız.

(a) $5^2 = 5 \times 5$ _____

(b) $0 \div 13 = 13$ _____

(c) $3^3 = 9$ _____

(d) $7^2 = 2 \times 7$ _____

(e) $4^0 \times 6^2 = 2^2 \times 3^2$ _____

(3) Q19

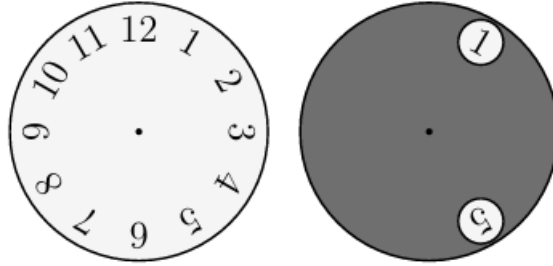
(Toplam 3 puan)

--	--

20. (a) Pelin ödevlerini yapmaya öğleden sonra 7:53 te başlayıp akşam saat 9:05 de bitiriyorsa 24 saatlik bir günün yüzde kaçını ödev yaparak geçirmektedir?

Cevap : ...%..... (3)

- (b) Altta da görülebileceği gibi bir saatin üzerine iki tane deliği olan gri bir çember yerleştiriliyor.
Bu gri çember merkez üzerinde deliklerden birinin 8'i gösterecek şekilde döndürülüyor.
Diğer delikte görülebilecek olası iki sayıyı hangileridir?



Cevap : , (2) Q20

(Toplam 5 puan)

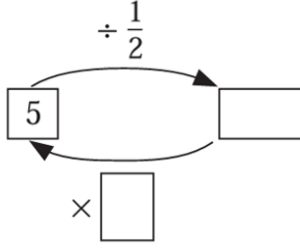
21. Dört tane pozitif tam sayı vardır.
En küçük iki sayının ortalaması 3'dür.
En küçük üç sayının ortalaması 5'dir.
Tüm sayıların ortalaması 7'dir.
Tüm sayılar birbirinden farklı birer tek sayıdır. Bu dört sayı nedir?

Cevap : , , , (2) Q21

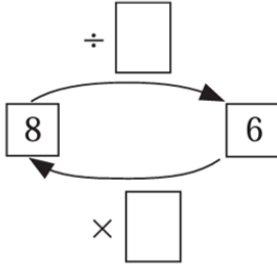
(Toplam 2 puan)

22. Altta verilen işlemlerin doğru olabilmesi için boşlukları doldurunuz.

(a)



(b)



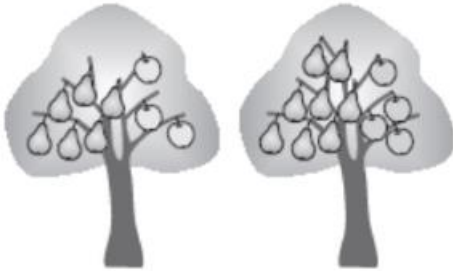
(3) Q22

(Toplam 3 puan)

23. Alttaki Sihirli ağaçlar sadece Sihirli ormanda yetişmektedir.

Her bir ağaç, sadece 6 armut ve 3 elma veya 8 armut ve 4 elma, vermektedir.

Bu ormanda toplam 25 tane elma olduğuna göre kaç tane armut vardır?



Cevap : armut (2) Q23

(Toplam 2 puan)

24. Alttaki tabloda verilen ilişkilerin **oranlarını** uygun bırakılan boşluklara yazınız.
Cevabınızı en sade şekliyle veriniz.

	orani
Bir dik açının, üçgenin iç açılarının toplamına olan oranı	
Pazartesi günlerinin, 4 haftada olan toplam gün sayısına oranı	
Bir karenin çevre uzunluğunun, bir kenarına olan oranı	

(3) Q24

(Toplam 3 puan)

25. Altta görüldüğü gibi bir dikdörtgen iki parçaya bölünmüştür.



(Şekiller ölçekli çizilmemiştir)

A'nın alanı tüm dikdörtgenin $\frac{5}{8}$ 'i dir.

A'nın alanı B'nin alanından 28 cm^2 daha büyüktür.

Dikdörtgenin tamamının alanı ne kadardır?

Cevap : cm^2 (3) Q25

(Toplam 3 puan)

26. Meryem kütüphaneye gitmek için evden sabah 8 de ayrılarak 5 km saatte sabit hızla yürümeye başlamıştır.
Kütüphane evinden 4 km uzaklıktadır.
Meryem ayrıldıktan 15 dakika sonra Atakan, Meryem'in defterini evde unuttuğunu fark eder.
Bisikletine atlayıp onu saate 10 km hızla gidecek şekilde aynı yoldan takip eder.

(a) İlk 15 dakikada Meryem evden ne kadar uzaklaşmıştır?

Cevap : km (2)

(b) Atakan Meryem'i yakaladığında kütüphaneden ne kadar uzakta olacaklar?

Cevap : km (2) Q26

(Toplam 4 puan)

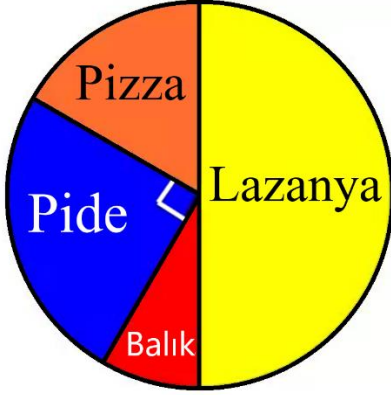
--	--

27. Alttaki pasta diyagramı bir ilkokuldaki 180 tane çocuğun seçtiği öğlen yemeğini göstermektedir.

Çocuklardan 90 tanesi Lazanya seçtiler.

Pizza seçen öğrenciler balık seçenlerin iki katıdır.

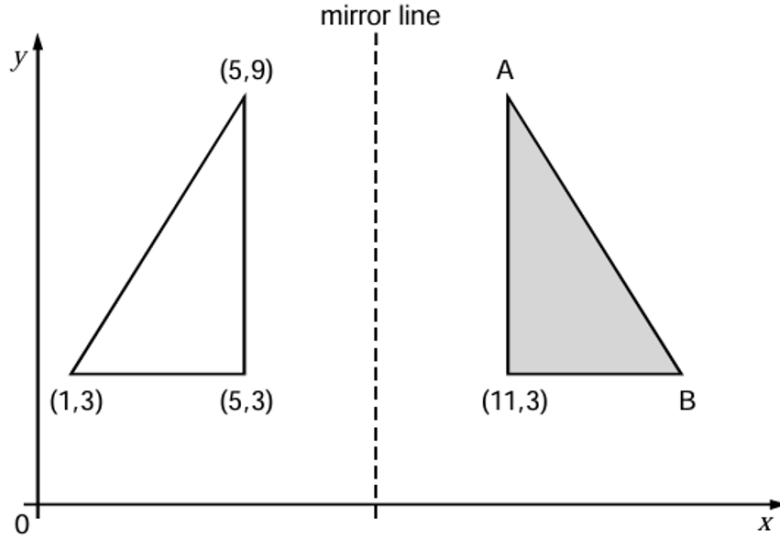
Kaç kişi balık seçmiştir?



Cevap : çocuk (2) Q27

(Toplam 2 puan)

28. Alttaki taralı olan üçgen, beyaz üçgenin noktalı çizgide (mirror line) yansımasıdır.



Buna göre A ve B noktalarının koordinatlarını bulunuz.

Cevap : $A(\quad , \quad) B(\quad , \quad)$ (2) Q28

(Toplam 2 puan)

29. Gru ve minyonları Noel babaya yardımcı oldukları için bu Noel bayağı yoğunlu. İşleri hızlandırmak için Gru hediye dağıtımında minyonlarını kullanmaya karar verir. Her bir minyon bir saate 7 tane hediye dağıtabilmektedir.



(a) Bir minyon 3 saate kaç tane hediye dağıtabilmektedir?

Cevap : (1)

(b) Dört minyon bir saate kaç tane hediye dağıtabilir?

Cevap : (1)

(c) Minyonlardan Dave'e dağıtması için 161 tane hediye verilmiştir. Bu hediyeleri dağıtması ne kadar sürmektedir?

Cevap : saat (1)

(d) Noel gecesi geceyarısı saat 1 de dağıtılacak toplam 1820 hediye daha vardır. Gru bu hediyeleri kalan 5 saat içerisinde dağıtılabilmesi için kaç tane minyona ihtiyaç duymaktadır?

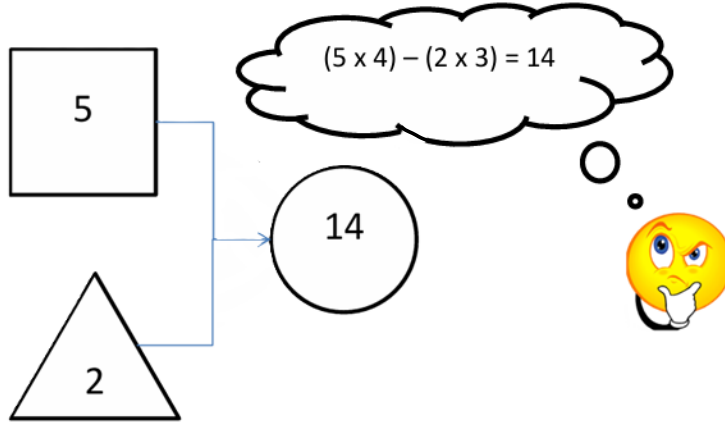
Cevap : minyon (2) Q29

(Toplam 5 puan)

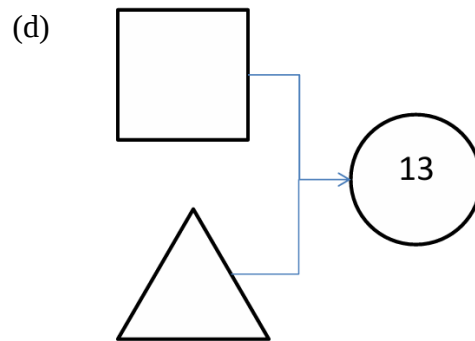
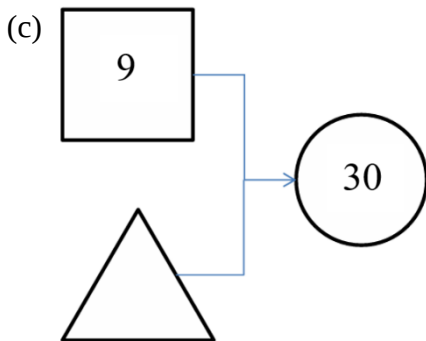
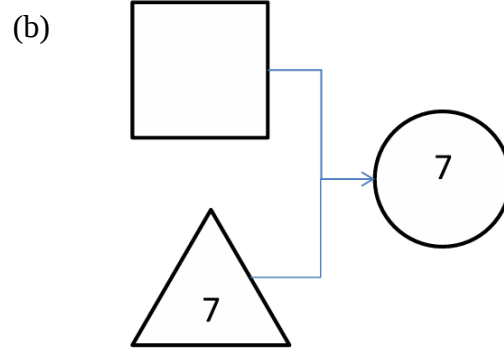
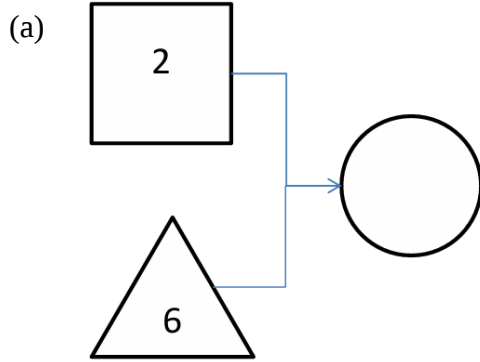
--	--

30. Çember içerisindeki sayılar, üçgen içerisindeki sayıların 3 ile çarpılması ve dörtgen içerisindeki sayıların 4 ile çarpılmasından sonra aralarındaki fark hesaplanarak bulunuyor.

Örnek:



Altta eksik olan sayıları hesaplayarak bulunuz:



(5) Q30

(Toplam 5 puan)

--	--

TOPLAM: 100 PUAN

BİTTİ