

1. 2358 sayısının onlar basamağı 3 artırılıp birler basamağı 4 azaltılıyor. Oluşan yeni sayının 5858 sayısının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış halinden farkı kaçtır?

**Çözüm:**

2358	Onluğa yuvarla	5900
↓ +3 ↓ -4	→	-2384
2384	5858 → 5900	3516

2. Binler basamağı 5 olan rakamları farklı en büyük 4 basamaklı çift sayı hangi sayı ile toplanırsa sonuç 7355 yapar?

**Çözüm:**

5986	7355
+ [ ]	- 5986
7355	1369

3. Yukarıdaki tabloda bazı işlemler yapılmış, sonuçları sembolle gösterilmiştir. Buna göre  $(\bullet - \blacksquare) + \blacktriangle$  işleminin sonucu kaçtır?

X	35	47
50	$\blacksquare$	
70	$\bullet$	$\blacktriangle$

**Çözüm:**

2650	3290
- 1750	+ 700
0900	3990

4.



Yukarıdaki kameranın fiyatı onlar basamağı 9 olan rakamları farklı en küçük dört basamaklı sayı kadardır. Dizüstü bilgisayarın fiyatı ise kameranın fiyatından 1750 lira fazladır. İkisini alan bir kişi toplam kaç lira öder?

**Çözüm:**

Bilgisayar	Toplam
1750	2842
+ 1092	+ 1092
2842	3934

5.



Serhan, 17.45'te soru çözmeye başlamış, 20.15'e kadar soru çözmüştür. Serhan, her 1 dakikada bir soru çözdüğüne göre soru çözmeyi bitirdiğinde toplam kaç soru çözmüş olur?

**Çözüm:**

19 75	150
20.15	x 1
- 17.45	150
02.30	150

6.



Bir doktor 36 saatte bir 12 saatlik nöbet tutmaktadır. Bu doktor 180 saatte kaç saat nöbet tutar?

**Çözüm:**

36 saat → 12 saat nöbet  
180 saat → ? nöbet

180 | 36  
-180 | 5  
-----  
00

12  
x 5  
-----  
60 saat nöbet

7.



Bir inşaat alanında bir musluktan kovalara su doldurulmaktadır. Bu musluk 8 litrelik her bir kovayı 30 saniyede doldurmuştur. Bu musluk 130 dakika çalıştığına göre musluktan kaç litre su akmıştır?

**Çözüm:**

8 litre → 30 sn.  
? → 130 dk

260 lt

130  
x 60  
-----  
7800 sn.

7800 ÷ 30 = 260

260  
x 8  
-----  
2080

8.



Trafik yoğunluğunun yüksek olduğu bir yoldan her saatte geçen aracın sekizde üçü 150 sayısına eşittir. Bu yoldan 4 saatte kaç araç geçmektedir?

**Çözüm:**

50 50 50 50 50 50 50 50

150

150 | 3  
-15 | 50  
-----  
000

50  
x 8  
-----  
400

4 saatte

400  
x 4  
-----  
1600

9.



Bir ormanda bulunan maymunlardan her biri günde 4 muz tüketmektedir. Ormanda bulunan maymunlar 3 günde 1320 muz tüketmiştir. Bu ormanda toplam kaç maymun bulunmaktadır?

**Çözüm:**

1320 | 3  
-12 | 440 → 1 günde  
-12 | 000

440 | 4  
-4 | 110 maymun  
-4 | 00

10. Selin maaşının altıda birini mutfak masraflarına, altıda ikisini eğitim masraflarına koymaktadır. Selin'in geriye 3120 lirası kaldığına göre Selin'in maaşı kaç liradır?

**Çözüm:**

Mutfak

Eğitim

3120 | 3  
-3 | 1040  
-12 | 000

1040  
x 6  
-----  
6240

11. Bir çarpma işleminde çarpım 4500, çarpanlardan biri 18'dir. Bu çarpma işleminde çarpanlardan her biri 5 artırılırsa sonuç kaç artar?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} \square \rightarrow 250 \\ \times 18 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4500 \div 18 \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 90 \phantom{00} \\ \underline{90} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 255 \\ \times 23 \\ \hline 765 \\ +510 \\ \hline 5865 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5865 \\ - 4500 \\ \hline 1365 \end{array}$$

12.



Bir bilardo masasının kısa kenarı ile uzun kenarının toplamı 2000 cm'dir. Bu masanın uzun kenarı, kısa kenarının 3 katı olduğuna göre bu masanın uzun kenarı kaç m'dir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{l} 3a \\ \hline a \\ \hline 3a \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3a + a = 2000 \\ 4a = 2000 \\ \underline{2000 \div 4} \\ a = 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline 900 \\ \hline 1500 \text{ cm} \\ (15 \text{ m}) \end{array}$$

13. Bir çiftlikte 125 koyun bulunmaktadır. Bu çiftlikte bulunan inek ve keçilerin ayak sayılarının toplamı koyunların ayak sayılarının toplamının 8 katıdır. Bu çiftlikte inek ve keçilerin toplam sayısı kaçtır?

**Çözüm:**

$$125 \times 4 = 500$$

$$500 \times 8 = 4000$$

$$4000 \div 4 = 1000$$

14.



Köpeğiyle ormanda koşmaya giden Ahmet, öğleden sonra 7'de eve dönmüştür. Yolda 30 dakika, ormanda 125 dakika geçiren Ahmet'in evden çıktığı saat kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 125 \\ + 30 \\ \hline 155 \text{ dk} = 2 \text{ sa. } 35 \text{ dk} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{öğleden sonra } 7 \\ 19.00 \\ - 02.35 \\ \hline 16.25 \end{array}$$

15.



Bir müsamere için hazırlan 4 kişilik bir öğrenci grubu her gün 15.00 ile 17.40 arası çalışmaktadır. Bu öğrenci grubu 4 günde toplam kaç dakika çalışır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 17.40 \\ - 15.00 \\ \hline 02.40 \\ (160 \text{ dk}) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ \times 4 \\ \hline 640 \text{ dk} \end{array}$$

16. Ahmet, 120 sayfalık kitabın birinci gün sekizde dördünü, ikinci gün altıda ikisini okuyor. Kalan sayfaları her gün 4'er sayfa okuyarak bitiren Ahmet bu kitabı kaç günde bitirmiştir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 1. \text{ Gün} \\ 120 \overline{) 8} \quad 15 \\ - 8 \quad \underline{15} \\ 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2. \text{ Gün} \\ 120 \overline{) 6} \quad 20 \\ - 12 \quad \underline{20} \\ 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 40 \\ \hline 100 \\ - 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

17.

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 4} \\ - 20 \\ \hline 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 1 \\ \hline 79 \end{array}$$



Yukarıdaki bilgisayar şifrelenmiştir. Şifre en büyük 3 basamaklı çift sayının 4 rakamıyla çarpılmasıyla oluşmaktadır. Şifrenin onlar ve yüzler basamağının basamak değerleri toplamı kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 3 \text{ basamaklı} \\ \hline 998 \\ \times 4 \\ \hline 3992 \\ \downarrow \downarrow \\ 900 \\ + 90 \\ \hline 990 \end{array}$$

18. Bir minibüs öğrencilerden 4 lira, diğer yolculardan 6 lira ücret almaktadır. Bu minibüs günde 6 sefer yapmakta her seferde 20 yolcu taşımaktadır. Taşıdığı öğrenci ve diğer yolcular eşit olduğuna göre bir günde kazandığı ücret kaç liradır ?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 6 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \overline{) 2} \\ - 12 \quad \underline{20} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Öğrenci} \\ 60 \\ \times 4 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Diğer} \\ 60 \\ \times 6 \\ \hline 360 \end{array}$$

$$360 + 240 = 600$$

19.



Bir çiftlikteki inekler dört günde 500 litre süt vermektedir. Bu ineklerin tamamı 25 günde kaç litre süt verir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 500 \overline{) 4} \\ - 4 \quad \underline{10} \\ - 8 \quad \underline{20} \\ 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 25 \\ \hline 625 \\ + 2500 \\ \hline 3125 \end{array}$$

20.



Bu hafta her biri 30 sorudan oluşan 6 test çözdüm.

Umut, yukarıda bu hafta çözdüğü testlerle ilgili bilgi vermiştir. Umut, çözdüğü testlerde her doğrudan 10 puan almış, her yanlıştan 2 puan kaybetmiştir. Umut soruların dokuzda üçünü yanlış yaptığına göre bu testlerden aldığı puan kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 6 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 9} \\ - 18 \quad \underline{120} \\ 20 \\ \times 3 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ - 60 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 \times 10 = 1200 \\ 60 \times 2 = 120 \\ \hline 1200 \\ - 120 \\ \hline 1080 \end{array}$$

(yanlış)

7

990

600

3125

1080