

1. Bir fabrikada üretilen gömlek, pantolon ve ceketlerin toplam sayısının en yakın onluğa yuvarlanmış hali 4350'dir. Bu fabrikada 1385 gömlek, 1683 pantolon üretildiğine göre en az kaç adet ceket üretilmiştir?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1385 \\ + 1683 \\ \hline 3068 \end{array}$$

\rightarrow pantolon ve gömlek

$4345 \rightarrow 4350$ 'ye yuvarlanmış en küçük sayı

$$\begin{array}{r} 4345 \\ - 3068 \\ \hline 1277 \end{array}$$

1277 ceket

2. Samet her gün bir önceki günden 58 sayfa daha fazla kitap okuyor. Samet'in 5. gün okuduğu sayfa sayısı 265 olduğuna göre 3. ve 4. gün okuduğu sayfa sayıları toplamı kaçtır?

Çözüm:

1	2	3	4	5	6
		149	207	265	323
				207	265
					149
					356

3. Yukarıdaki örüntü aynı kurala göre devam ettirildiğinde 9. terim ile 11. terimin çarpımının basamak değerleri toplamı kaç olur?

Çözüm:

6. Terim	7.	8.	9.	10.	11.
64	76	88	100	112	124

$124 \times 100 = 12400$

4.



Yukarıdaki jeneratörün elektronik göstergesinde 4 basamaklı rakamları farklı en büyük çift sayı yazmaktadır. Kullanıldığı her 12 dakikada göstergedeki sayı 1 eksilmektedir. Buna göre jeneratör kesintisiz kullanılırken gösterge kaç dakikada sıfırlanır?

Çözüm: 9 8 7 6

$$\begin{array}{r} 9876 \quad | \quad 12 \\ - 96 \\ \hline 27 \\ - 24 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 00 \end{array}$$

823 dakikada sıfırlanır.

5.



Bir çiftçinin, traktörünün bahçede çalıştığı her 50 dakikada deposundaki benzinin on ikide biri tükenmektedir. Deposu tam dolu iken saat 14.00'da traktörle çalışan çiftçinin traktörünün deposu bittiğinde saat kaç gösterir?

Çözüm:

14.00
+ 10.00
24.00

50 x 12 = 600 dk
10 saat

6.

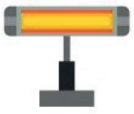


Kenan hafta içi her gün okul servisine sabah saat 08.00'da binmektedir. Servisi okuluna 09.20'de varmaktadır. Kenan okuldan eve dönerken de serviste aynı süreyi geçirdiğine göre, bir haftada serviste kaç dakikasını geçirir?

Çözüm:

sa	dk
09	:20
-	08:00
1 20 → 1sa 20dk = 80dk	
1 gün gidis dönüş → 80 × 2 = 160 dk	
hafta içi = 5 gün →	
	160
	× 5
	800 dk

7.



500 TL



400 TL



800 TL

Ahmet Bey, yukarıdaki ürünleri taksitle almıştır. Her bir taksitte ödediği miktar yazılmıştır. Isıtıcıyı 6 taksitle, fırını 4 taksitle, elektrikli süpürgeyi 3 taksitle aldığına göre bu ürünlerin toplam fiyatları ne kadardır?

Çözüm:

Isıtıcı = 500 × 6 = 3000 TL
fırın = 400 × 4 = 1600 TL
süpürge = 800 × 3 = 2400 TL
3000
1600
+ 2400
7000 TL

8.



108 kilo olan Orkun ideal kilosuna ulaşmak için diyetisyene gitmiştir. Diyetisyen, Orkun'a kilosunun dokuzda ikisini verdiğinde ideal kilosuna ulaşacağını söylemiştir. İlk 3 ayın her ayında üçer kilo veren Orkun'un ideal kilosuna ulaşması için vermesi gereken kaç kilosu daha vardır?

Çözüm:

ilk 3 ay
3
+ 3
9 kilo verdi
24
- 9
15 kg verdi

108 ÷ 9 = 12
12 × 2 = 24 kg vermedi!

9. Alin'in parasının sekizde üçü ile sekizde birinin toplamı 1200 liraya eşittir. Buna göre Alin'in parasının altıda dördü kaç liraya eşittir?

Çözüm:

Toplam	1200	1200
	1200	2400
	2400 TL	
	2400 ÷ 6 = 400	
	400 × 4 = 1600	

10. Umut çözdüğü bir testte her doğru cevaptan 10 puan kazanmakta, her yanlış cevapta 2 puan kaybetmektedir. 60 soruda 50 doğru yapan Umut'un aldığı puan 500 puandan kaç eksiktir? 60 - 50 = 10 yanlış

Çözüm:

50 × 10 = 500 puan kazandı
10 × 2 = 20 puan eksikti
480 puan
500 - 480 = 20 eksiktir

11. Perihan 22 yaşındadır. Kerime'nin yaşı Perihan'ın yaşının 3 katından 12 eksiktir. Perihan 1997 yılında doğduğuna göre Kerime hangi yılda doğmuştur?

Çözüm:

Perihan	Kerime
22	$22 \times 3 = 66$
	$66 - 12 = 54$
	1997
	$- 32$
	<u>1965</u>

54
22
32 yıl önce doğmuş

12.



Hasan, hafta içi her gün 125 metre hafta sonu ise 175 metre yürümektedir. Hasan bir ayda kaç metre yürümüş olur?

Çözüm:

Hafta içi	Hafta sonu
125	175
$\times 5$	$\times 2$
625	350
4 haftada	
$\times 4$	
975	
$\times 4$	
3900	

1 haftada
625
+ 350
975

13. Bir okulda 2225 öğrenci bulunmaktadır. Kız öğrencilerin sayısı erkek öğrencilerin sayısının 3 katından 15 eksiktir. Buna göre erkek öğrencilerin sayısı kaçtır?

Çözüm:

E	K	Toplam
1 kat	3 kat - 15	4 kat - 15
(560)		2225

2225
+ 15
2240

2240 / 4
560

2240
- 20
2220
- 15
2205

14.

600
soru

1875
soru

Türkçe ve matematik sorularından oluşan iki test kitabında yer alan soru sayıları yukarıda verilmiştir. Birinci kitaptaki soruların sekizde beşinin kaç katı ikinci kitaptaki soru sayısına eşittir?

Çözüm:

$$600 \times \frac{5}{8} = \frac{600 \times 5}{8} = \frac{3000}{8} = 375$$

1875 | 375
- 1875
0000

5 katı



Gizem ve Seyhan girecekleri bir müzik yarışması için her gün 45 dakika prova yapmaktadır. Gizem ve Seyhan'ın 15 günde yaptıkları prova kaç saat kaç dakikadır?

Çözüm:

45	675
$\times 15$	60
225	75
+ 45	60
675	15

11 saat 15 dakika

16. Mehtap'ın evi ile okulu arası 200 m'dir. Mehtap hafta içi her gün okula yürüyerek gidip geldiğine göre Mehtap'ın bir haftada yürüdüğü mesafe kaç km'dir ?

Çözüm:

200 m

200 m

400 m

1 haftada (hafta içi)

400

5

2000 m = 2 km

17.



1230 adım

Bir adımının uzunluğu 30 cm olan Kenan'ın günlük attığı adım sayısı yukarıda verilmiştir. Kenan 3 günde kaç metre yürümüş olur?

Çözüm:

3 günde

1230

3

3690

adım

3690

30

110.700 cm

110.700 cm = 1107 m

18. Kaan'ın nenesi Kaan'a kazak örmektedir. Her gün 20 cm iplik kullanan Kaan'ın nenesi kazağı 60 günün dörtte ikisinde bitirmiştir. Buna göre kullandığı ip kaç mm'dir?

Çözüm:

$60 \times \frac{2}{4} = \frac{120}{4} = 30 \text{ gün}$

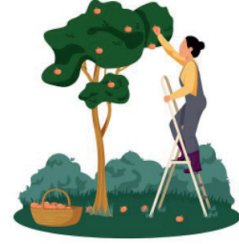
20

30

600 cm

600 cm = 6000 mm

19.



Bir bahçeden toplanan çilekler 18 kg'lık 30 kasaya konulmuştur. Aynı miktarda kayısı toplanan bu bahçede kayısılar 12 kasaya konulmuştur. Buna göre her bir kayısı kasasında kaç kg kayısı vardır ?

Çözüm:

18

30

540 kg

540

12

45 kg

kayısı

20.



Bir dolmuş şoförü her bir seferde 2000 m yol yapmaktadır. Bu dolmuş şoförü bir haftada kaç km yol yapar ?

Çözüm:

2000

7

14000 m = 14 km