

1. "0,6,8,9" rakamlarıyla oluşturulacak rakamları farklı en büyük dört basamaklı sayı ile en küçük dört basamaklı sayının farkı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 9860 \\ -1000 \\ \hline 8860 \end{array}$$

2. $8765 - 1655$

Yukarıdaki çıkarma işleminin eksileni 500 artırılıyor, çıkanı ise 486 azaltılıyor. Yapılan işlemlere göre oluşan fark kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 8765 \\ -1655 \\ \hline 7110 \end{array}$$

$+500$ → 9265
 -486 → 8779

$$\begin{array}{r} 9265 \\ -8779 \\ \hline 486 \end{array}$$

3. AB iki basamaklı sayısı ile BA iki basamaklı sayısının toplamı 77'dir. A harfi 2 rakamına eşit olduğuna göre $AB \times BA$ işleminin sonucu kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} AB \\ + BA \\ \hline 77 \end{array}$$

$A \rightarrow 2$
 $B \rightarrow 5$

$$\begin{array}{r} AB \rightarrow 25 \\ \times BA \rightarrow \times 52 \\ \hline 50 \\ +125 \\ \hline 1300 \end{array}$$

4. Bir fabrikada çalışan işçi sayısı 5000'den 1250 eksiktir. Bu fabrikada çalışan işçilerden 1548'i kadın olduğuna göre erkek işçi sayısı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 5000 \\ -1250 \\ \hline 3750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3750 \rightarrow \text{Toplam} \\ -1548 \rightarrow \text{Kadın} \\ \hline 2202 \rightarrow \text{Erkek} \end{array}$$

- 5.




Semih üzerinde 9, 16, 13 ve 12 yazan topları isabetli şekilde atmıştır. Semih'in isabetli atışı yaptığı ilk topun üzerinde yazan sayı 16 olduğuna göre diğer başarılı atış yaptığı topların üzerinde yazılan sayıların çarpımı kaçtır?

Çözüm:

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 12 \\ \hline 26 \\ +13 \\ \hline 156 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 156 \\ \times 9 \\ \hline 1404 \end{array}$$

6. Bir okulda 27 sınıf ve her sınıfta 36 öğrenci vardır. Bu okulda haftada 3 gün öğrencilere süt dağıtılmaktadır. Buna göre bu okulda 2 haftada toplam kaç süt dağıtılır?

 Çözüm:


$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 36 \\ \hline 162 \\ + 81 \\ \hline 972 \end{array}$$

972 öğrenci.

1 haftada = 3 gün
2 haftada = 3 x 2 = 6 gün

$$\begin{array}{r} 972 \\ \times 6 \\ \hline 5832 \end{array}$$

9. Bir çiftlikte bulunan 65 ineğin her birinden 18 litre süt elde edilmiştir. Bu sütler 5 litrelik kaplara konulmuştur. Bu işlem için kaç kap kullanılmıştır?


 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 18 \\ \hline 520 \\ + 65 \\ \hline 1170 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1170 \mid 5 \\ - 10 \\ \hline 17 \\ - 15 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

234 kap

7. Bir sayının 2588 eksiği 4600 sayısına eşittir. Bu sayının 2858 fazlası kaçtır?

 Çözüm:

$$\square - 2588 = 4600$$

$$\begin{array}{r} 4600 \\ + 2588 \\ \hline 7188 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 7188 \\ + 2858 \\ \hline 10046 \end{array}$$

10.




- 45 koltuğun bulunduğu bir tiyatro salonunda hafta içi her gün 5 tiyatro gösterisi yapılmaktadır. Bu tiyatro salonunda 3 hafta boyunca oynanan tiyatro gösterilerinde tüm koltuklar dolmuştur. Buna göre bu 3 haftada bu salonu kaç kişi ziyaret etmiştir?

8. Hakan, 358 sayısının 17 katını 6555 olarak hatalı bulmuştur. Hakan'ın bulduğu sonuç gerçek sonuçtan kaç fazladır?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 358 \\ \times 17 \\ \hline 2506 \\ + 358 \\ \hline 6086 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6555 \\ - 6086 \\ \hline 0469 \end{array}$$

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 5 \\ \hline 225 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 225 \\ \times 3 \\ \hline 675 \end{array}$$

11. Bir ormanda 125 gürgen, gürgen sayısının iki katı kadar çam ağacı, çam ağacı sayısının 4 katının 128 eksiği kadar meşe ağacı vardır. Bu ormanda bulunan ağaçların toplam sayısı kaçtır?

Çözüm:

Gürgen	Çam	Meşe	
125	125 x 2 ----- 250	250 x 4 ----- 1000 - 128 ----- 872	

$$125 + 250 + 872 = 1247$$

12. Bir fabrikada her gün 4878 ürün üretilmektedir. Bu ürünler 6'lı paketlere konulmakta her paket 20 liraya satılmaktadır. Bu fabrika bir günde üretilen ürünlerden ne kadar gelir elde eder?

Çözüm:

4878 6	813
- 48	x 20
-----	-----
007	16260 TL
- 6	
18	
- 18	
00	

13. 12000 sayısı 1000 ile bölünüp daha sonra 35 ile çarpılıyor. Bulunan sonuç kaçtır?

Çözüm:

$$12000 \div 1000 = 12$$

$$12 \times 35 = 420$$

14. Bir doktor bir günde 27 hastayı muayene etmektedir. Bu doktorun bir ayda muayene ettiği hasta sayısı 900'den kaç eksiktir? (1 ay 30 gün olarak alınacaktır.)



Çözüm:

27 x 30 ----- 810 hasta	900 - 810 ----- 90
----------------------------------	-----------------------------

15. Mehmet'in parasının 2 katı 700 liraya eşittir. Mehmet parasıyla 850 liralık bisikleti ve 190 liralık kaskı almak istiyor. Mehmet'in ne kadar paraya ihtiyacı vardır?

Çözüm:

□ x 2 = 700	Mehmet'in parası	1040
700 ÷ 2 = 350	850	- 350
	+ 190	-----
	1040	690

16. Bir çarpma işleminde birinci çarpan 328'e eşittir. İkinci çarpan ise birinci çarpandan 248 eksiktir. Bu çarpma işleminde çarpımın rakamları toplamı kaçtır?

Çözüm:

1. Çarpan
328

2. Çarpan
328
- 248

80

328
x 80

24240

2+4+2+4+0 = 12

19.



6 katlı bir otelin her katında 10 oda bulunmaktadır. Her odanın ücretinin eşit olduğu bu otelin tam dolu olduğu bir günde 7200 lira gelir elde etmiştir. Buna göre bu otelde bulunan bir odanın ücreti ne kadardır?

Çözüm:

6 x 10 = 60 oda

7200 / 60 = 120

17. Rakamları farklı 4 basamaklı en büyük sayı 4 rakamına bölünüyor. Bu işlemde elde edilen bölümün 1100 eksiği kaçtır?

Çözüm:

En büyük
9876

9876 / 4 = 2469

2469
- 1100

1369

18. 28 x 17 işleminin tahmini sonucu ile gerçek sonucunun arasındaki fark kaçtır? (Tahmini sonuç bulunurken 2. çarpan en yakın onluğa yuvarlanacaktır.)

Çözüm:

28
x 17

196
+ 280

476

28
x 20

560

Fark
560
- 476

84

20. (680 - 176) : 8 işleminde bulunan sonuç dedemin yaşına eşittir. Buna göre dedemin 18 yıl önce yaşı kaçtı?

Çözüm:

Bugün
680
- 176

504

504 / 8 = 63

18 yıl önce
63
- 18

45