



1. Bir çıkarma işleminde eksilen "3,6,7,9" rakamlarıyla oluşturulacak dört basamaklı en küçük çift sayıya eşittir. Fark ise 998 sayısına eşit olduğuna göre çıkan sayı kaçtır?

 eksilen = 3796

Çözüm: Çıkan = 3796

$$\begin{array}{r} 3796 \\ - 998 \\ \hline 2798 // \end{array}$$


2. 828'den başlayarak yapılan biner ritmik sayarken söylenen 4. sayı ile 7. sayının toplamı kaçtır? (828 dahil)

 Çözüm:

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
828	1828	2828	3828	4828	5828	6828

$$6828 + 3828 = 10656$$

4. Bir bahçeden toplanan 1272 kg patlıcanın dörtte biri çürük çıkmıştır. Kalan patlıcanın yarısı satılmış. Buna göre satılan patlıcan kaç kg'dır?

 Çözüm:


$$\begin{array}{r} 1272 | 4 \\ - 12 \\ \hline 1072 \\ - 4 \\ \hline 1032 \\ - 32 \\ \hline 1000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1272 \\ - 318 \\ \hline 954 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 | 2 \\ - 8 \\ \hline 15 \\ - 14 \\ \hline 1 \\ - 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

Satılan patlıcan.


3. Bir restaurantta yemek yiyen 8 kişilik bir gruptan her biri 112 lira ödemiştir. Buna göre bu yemek için ödenen fiyat 2000 liradan kaç lira eksiktir?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 112 \\ \times 8 \\ \hline 896 \text{ lira} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000 \\ - 896 \\ \hline 1104 \text{ lira eksik} \end{array}$$

5. Her gün 50 soru çözen Semih 4500 soruyu kaç ayda çözer? (1 ay 30 gün olarak alınacaktır.)

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 4500 | 50 \\ - 450 \\ \hline 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 | 30 \\ - 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

90/30 = 3 ay

6. 300 kg'lık patatesin yarısı 3 kg'lık poşetlere diğer yarısı ise 5 kg'lık poşetlere konulup satılmıştır. 3 kg'lık poşetler 15 liraya, 5 kg'lık poşetler 25 liraya satıldığına göre bu satışlardan elde edilen gelir ne kadardır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 300 \overline{) 2} \\ \underline{- 150} \\ 150 \end{array}$$

Yarısı

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 3} \\ \underline{- 15} \\ 350 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 5} \\ \underline{- 15} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 15 \\ \hline 250 \\ + 50 \\ \hline 750 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 25 \\ \hline 150 \\ + 60 \\ \hline 650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ + 650 \\ \hline 1400 \end{array}$$

7. A'nın 12 katının 6 eksiği 150 sayısına, B'nin 10 katının 15 eksiği 145 sayısına eşittir. Buna göre  $(A \times B) - (A + B)$  işleminin sonucu kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{l} A \\ 150 + 6 = 156 \\ 156 \div 12 = 13 \\ A = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} B \\ 145 + 15 = 160 \\ 160 \div 10 = 16 \\ B = 16 \end{array}$$

$$\begin{aligned} &(A \times B) - (A + B) \\ &= (13 \times 16) - (13 + 16) \\ &= 208 - 29 = \underline{179} \end{aligned}$$

8. Her birinde bir düzine kalem bulunan 15 kutu kalem tekli olarak satılmaya başlanmıştır. Kalemlerin dokuzda biri satılmadığına göre satılan kalem sayısı kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 12 \\ \hline 30 \\ + 15 \\ \hline 180 \end{array}$$

180 (satılmayan)      20 (satılan)

$$180 \div 9 = 20 \quad 20 \times 8 = \underline{160}$$

9.



Yukarıdaki traktörün deposu 150 L benzin almaktadır. 1 L benzinle 2 saat bahçe sürebilen traktör deposunun yarısı dolu iken kaç saat bahçe sürebilir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 150 \overline{) 2} \\ \underline{- 15} \\ 10 \\ \underline{- 10} \\ 0 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 2 \\ \hline 150 \end{array}$$

10. Bir manav hafta içi her gün 70 kg hafta sonu ise 150 kg sebze satıyor. Buna göre bu manavın 1 ayda sattığı sebzeler kaç kg'dır? (1 ay 4 hafta olarak alınacaktır.)

**Çözüm:**


Hafta içi:	Hafta sonu	1 hafta	1 ay
70	150	350	500
$\times 5$		$+ 150$	$\times 4$
350		500	2000

11.  $25 \times 68$  işleminin tahmini sonucu ile 1188'in toplamı kaçtır? (Tahmini sonuç sayılar en yakın onluklarına yuvarlanarak bulunacaktır.)

 Çözüm:


$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 70 \\ \hline 2100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2100 \\ + 1188 \\ \hline 3288 \end{array}$$

12. Bir bayrak yarışında 1128 m'lik koşu pistini 4 yarışmacı eşit mesafe koşarak tamamlamıştır. Buna göre 3 yarışmacının koştuğu mesafe kaç m'dir?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1128 \overline{)4} \\ -8 \phantom{00} \\ \hline 32 \phantom{0} \\ -32 \phantom{0} \\ \hline 008 \\ -8 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 282 \\ \times 3 \\ \hline 846 \end{array}$$


13. Bir ahırda bulunan koyunların sekizde beşi 80 sayısına eşittir. Buna göre bu ahırdaki koyunların ayak sayıları toplamı kaçtır?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 80 \div 5 = 16 \\ 16 \times 8 = 128 \\ \hline 128 \times 4 = 512 \end{array}$$

Ayak sayıları toplamı

14. Bir çiftçi 120 ağacın bulunduğu bir limon bahçesindeki her bir ağaçtan 28 kg limon topluyor. Topladığı limonları 12 kg'lık çuvalara dolduruyor. Bu işlem için kaç çuval kullanılmıştır?


 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 28 \\ \hline 960 \\ + 2400 \\ \hline 3360 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3360 \overline{)12} \\ -24 \phantom{00} \\ \hline 96 \phantom{0} \\ -96 \phantom{0} \\ \hline 000 \end{array}$$

- 15.



- Kaan ve dedesi bir kuyudan 15 litrelik kovayla 20 kova su çekmiştir. Çektikleri suyun onda dördü ile çiçekleri suladıklarına göre kalan su kaç litredir?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 15 \\ \hline 100 \\ + 200 \\ \hline 300 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{Suladı} \\ \frac{4}{10} \\ \text{Kalan} \\ \frac{10}{10} - \frac{4}{10} = \frac{6}{10} \end{array}$$

$300 \div 10 = 30$        $30 \times 6 = 180$

16. Dörtte ikisi 120'ye eşit olan sayı ile beşte üçü 90'a eşit olan sayıların toplamının 6 katı kaçtır?

**Çözüm:**

$\frac{2}{4}$ 's: 120	$\frac{3}{5}$ 'ü 90
$\frac{120}{2} = 60$	$\frac{90}{3} = 30$
$60 \times 4 = 240$	$30 \times 5 = 150$

$$240 + 150 = 390$$

$$390 \times 6 = \underline{\underline{2340}}$$

17. Yusuf 1240 lirasının  $\frac{2}{8}$ 'si ile ayakkabı ile  $\frac{3}{5}$ 'ü ceket almıştır. Buna göre Yusufun ne kadar parası kalmıştır?

**Çözüm:**

$\frac{1240}{8}$	$\frac{155}{2}$	$\frac{1240}{5}$	$\frac{248}{3}$
$\frac{1240}{8} = 155$	$155 \times 2 = 310$	$\frac{1240}{5} = 248$	$248 \times 3 = 744$
	(ayakkabı)		

$$310 + 744 = 1054$$

$$1240 - 1054 = \underline{\underline{186}}$$

18. Mehmet 18 yaşındadır. Mehmet'in kardeşinin yaşı Mehmet'in yaşının altıda ikisine eşittir. Mehmet'in abisinin yaşı kardeşinin yaşından 14 fazladır. Buna göre Mehmet, kardeşi ve abisinin 5 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?

**Çözüm:**

Mehmet	Kardeşi:	Abisi:	Toplam
18	$18 \div 6 = 3$	$6 + 14 = 20$	20
	$3 \times 2 = 6$		18
			+ 6
			<u>44</u>

5 yıl sonra  $\rightarrow 5 \times 3 = 15$  (3 kardeş)

$$44 + 15 = \underline{\underline{59}}$$

19. Bir pazarcı pazara götürdüğü 350 kg domatesin  $\frac{5}{7}$ 'ini satmıştır. Domatesin kilosunu 13 liradan satan bu pazarcının bu satışlardan elde ettiği gelir ne kadardır?

**Çözüm:**

$\frac{350}{7}$	$\frac{50}{5}$	$\frac{250}{13}$
$\frac{350}{7} = 50$	$50 \times 5 = 250$	$250 \times 13 = 3250$
	(sattığı)	

20.



Yukarıdaki aracın deposu 180 L benzin almaktadır. Bu araç deposunun çeyreği dolu iken 200 km yol gidebilmektedir. Buna göre bu aracın deposunda 90 L benzin bulunduğu kaç km yol gider?

**Çözüm:**

$\frac{180}{4}$	$\frac{45 \text{ litre} = 200 \text{ km}}$
$\frac{180}{4} = 45$ (dolu)	$90 \text{ litre} = 200 \text{ km}$
	$90 \times 2 = 180$
	<u>180</u>