

1. Bir spor salonuna aylık olarak yazılan kişilerden 100 TL ücret, 6 aylık yazılanlardan ise peşin olarak toplam 500 TL ücret alınmaktadır. Bu spor salonuna aylık olarak bir günde 70 kişi, 6 aylık 30 kişi yazıldığına göre spor salonun bu kayıtlar için sağladığı gelir ne kadardır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 70 \times 100 = 7000 \text{ TL} \\ 30 \times 500 = 15000 \text{ TL} \\ \hline \text{TOPLAM} \\ 7000 \\ + 15000 \\ \hline 22000 \text{ TL} \end{array}$$

2. Bir çiftçi bahçesinde yetiştirdiği 4130 kg sebze 30 ve 50 kg'lık kasalara koymuştur. Çiftçinin kullandığı 30 kg'lık kasa en küçük iki basamaklı tek sayıya eşit olduğuna göre kaç tane 50 kg'lık kasa kullanmıştır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 11 \\ \hline 30 \\ + 300 \\ \hline 330 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4130 \\ - 330 \\ \hline 3800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3800 \\ - 350 \\ \hline 300 \\ - 300 \\ \hline 0 \end{array}$$

3.



Bayram için alışverişe giden bir aile 6000 liralık gelirinin onda dördünü harcamış, her taksidi 700 lira olan 8 taksitli alışveriş yapmıştır. Bu aile toplam ne kadarlık alışveriş yapmıştır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 6000 \div 10 = 600 \\ 600 \times 4 = 2400 \\ 700 \times 8 = 5600 \\ \hline \text{Toplam} \\ 2400 + 5600 = 8000 \end{array}$$

4.



Bir fabrikada üretilen A ürünlerinden her kutuya 25 tane, B ürünlerinden 30 tane, C ürünlerinden ise A ve B ürününün toplamı kadar ürün koyulmaktadır. Bu fabrikada bir günde 1250 tane A ürünü, 2100 tane B ürünü üretilmiş toplam 160 kutu kullanılmıştır. Buna göre kaç tane C ürünü üretilmiştir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} A \\ 1250 \overline{) 25} \\ \underline{- 125} \quad 50 \text{ kutu} \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} B \\ 2100 \overline{) 30} \\ \underline{- 21} \quad 70 \text{ kutu} \\ 0000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} C \\ 70 \quad 160 \\ + 50 \\ \hline 120 \text{ kutu} \\ \underline{- 120} \\ 00 \end{array}$$

C ürünü  
25 + 30 = 55 tane

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 55 \\ \hline 200 \\ + 2000 \\ \hline 2200 \end{array}$$

5.



Ankara - Eskişehir - İstanbul seferini yapan yukarıdaki tren, Ankara'dan 06.00'da yola çıkmış 6 saat 20 dakikada Eskişehir'e varmış, Eskişehir'de 45 dakika mola vermiştir. Eskişehir'den çıktıktan sonra 170 dakika sonra İstanbul'a varmıştır. Buna göre bu trenin İstanbul'a varış saati kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 06.00 \\ + 06.20 \\ \hline 12.20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12.20 \\ + 45 \\ \hline 12.65 \\ 13.05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 170 \overline{) 160} \\ \underline{- 120} \quad 12 \text{ sa.} \\ 40 \text{ dk.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13.05 \\ + 02.50 \\ \hline 15.55 \end{array}$$

6. Semih, hafta içi her gün 30 dakika spor yapmakta, 30 dakika ders çalışmaktadır. Hafta sonu ise 40 dakika spor yapıp, 35 dakika ders çalışmaktadır. Semih 4 haftada spor ve ders için kaç dakika süre ayırmaktadır?

**Çözüm:**

Hafta içi	Hafta sonu		
Ders = 30 dk	Ders = 35 dk	60	300
+ Spor = 30 dk	+ Spor = 40 dk	$\times 5$	+ 75
60 dk	75 dk	300	375 dk
(Her gün)			$\times 4$
			1500

7. Hasan parasının beşte ikisi ile defter, beşte biri ile kalem almıştır. Hasan'ın geriye 60 lira parası kaldığına göre defter'in fiyatı kalemin fiyatından kaç lira fazladır?

**Çözüm:**

Kalem	Defter	Fark
60   2	30   2	
- 60	- 30	
00	30	
$\times 2$	$\times 1$	
60	30	
		60 - 30 = 30

9.

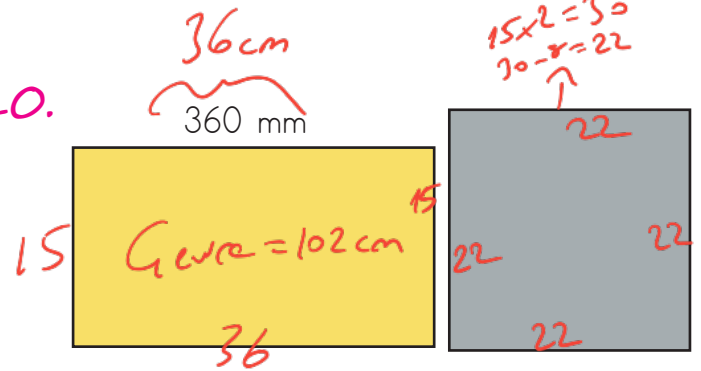


Kenan ve Yusuf katılacakları bir atletizm yarışması için 1200 m'lik bir pistte idman yapmaktadırlar. Kenan her gün bu pisti iki defa, Yusuf ise 1 defa koşmaktadır. Buna göre Yusuf ve Kenan 5 günde toplam kaç km çalışmış olurlar?

**Çözüm:**

Kenan	Yusuf		
1200	1200	2400	3600
$\times 2$	$\times 1$	+ 1200	$\times 5$
2400	1200	3600	18000 m
			$\downarrow$
			18 km

10.



Yukarıda bir dikdörtgen ve bir kare verilmiştir. Dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu 360 mm çevresi ise 102 cm'dir. Karenin bir kenarının uzunluğu dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğunun 2 katından 8 cm eksik olduğuna karenin çevresi kaç mm'dir?

**Çözüm:**

Kare	Dikdörtgen	
22	30   2	
$\times 4$	- 2	
88 cm	15	
	15	
	00	

8.



Aylin, Türkçe dersinden aldığı proje ödevini hazırlamaktadır. Her günün sekizde birini projeyi hazırlamak için kullanan Aylin'in proje ödevi 24 günde bitmiştir. Buna göre Aylin'in proje ödevini hazırlaması toplam kaç dakika sürmüştür?

**Çözüm:**

24   8	3	24 saat	72
- 24	$\times 1$	$\times 3$	$\times 60$ dk
00	3 gün	72 saat	4320 dk

11.  $4200 \text{ mm}$  olan bir tahta  $14 \text{ cm}$ 'lik parçalara bölünüyor. Parçalardan 16 tanesi bir kasa yapımında, 8 tanesi ise bir sandelyeyi onarmak için kullanılıyor. Kalan tahta parçalarının toplam uzunluğu kaç mm'dir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 4200 \\ 14 \overline{) 4200} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

16 parça  $\times 14 \text{ cm} = 224 \text{ cm}$

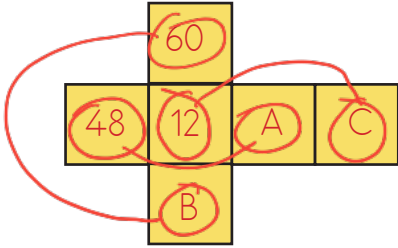
$$\begin{array}{r} 224 \\ 16 \overline{) 224} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \end{array}$$

8 parça  $\times 14 \text{ cm} = 112 \text{ cm}$

$$\begin{array}{r} 112 \\ 8 \overline{) 112} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 32 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 80 \end{array}$$

Kalan tahta parçalarının toplam uzunluğu  $840 \text{ mm}$ 'dir.

12.



Yukarıda açılımı verilen küp katlandığı zaman üst üste gelen sayıların her ikisinin çarpımı 3600 sayısına eşittir. Buna göre  $(A-B) \times C$  işleminin sonucu kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{l} 12 \times C = 3600 \\ 60 \times B = 3600 \\ 48 \times A = 3600 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3600 \div 12 = 300 \\ 3600 \div 60 = 60 \\ 3600 \div 48 = 75 \end{array}$$

$$(A-B) \times C = (75-60) \times 300 = 15 \times 300 = 4500$$

13. Eksilenin 2 katının 1280, farkın 4 katının 500 olduğu bir çıkarma işleminde çıkanın 2 katı kaçtır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r} 1280 \\ 2 \overline{) 1280} \\ \underline{256} \phantom{00} \\ 768 \phantom{00} \\ \underline{512} \phantom{00} \\ 2560 \\ \underline{2560} \\ 00 \end{array}$$

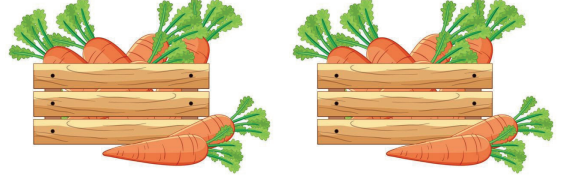
$$\begin{array}{r} 500 \\ 4 \overline{) 500} \\ \underline{400} \phantom{00} \\ 100 \phantom{00} \\ \underline{80} \phantom{00} \\ 20 \phantom{00} \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640 \\ 2 \overline{) 640} \\ \underline{128} \phantom{00} \\ 320 \phantom{00} \\ \underline{640} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640 \\ 2 \overline{) 640} \\ \underline{128} \phantom{00} \\ 320 \phantom{00} \\ \underline{640} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 515 \\ 2 \overline{) 515} \\ \underline{103} \phantom{00} \\ 1030 \\ \underline{1030} \\ 000 \end{array}$$

14.



İçerisinde 4 tavşanın bulunduğu bir hayvanat bahçesindeki kafese içinde 35 havuç bulunan 2 havuç kasası koyuluyor. Her tavşan 12 dakika bir havucun çeyreğini yediğine göre kasadaki havuçlar kaç saatte tükenir?

**Çözüm:**

1 tavşan 12 dk çeyrek  
4 tavşan 12 dk bütün (1 havuç)

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline 70 \text{ havuç} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 12 \\ \hline 140 \\ + 70 \\ \hline 840 \text{ dk} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840 \overline{) 60} \\ \underline{60} \phantom{00} \\ 240 \phantom{00} \\ \underline{240} \phantom{00} \\ 000 \end{array}$$

15.



Bir buzul parçasında yaşayan 6 tane penguen her 360 dakikada 15 balık tüketmektedir. Bu penguenler 50 günde kaç balık tüketir?

**Çözüm:**

360 dk  $\rightarrow$  15 balık  
(6 saat)

1 günde  $\rightarrow$  60 balık  
(24 saat)

50 günde

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 50 \\ \hline 3000 \text{ balık} \end{array}$$

16. Bir konser için satışa çıkarılan biletler sekiz günde tükenmiştir. Bu biletlerin 1964 tane- si her gün eşit sayıda olmak üzere ilk dört günde satılmıştır. Kalan günlerde satılan biletler birinci günde satılan biletlerin 20 katına eşit olduğuna göre bu konser için kaç bilet satılmıştır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r}
 1964 \overline{) 4} \\
 \underline{-16} \phantom{00} \\
 36 \phantom{00} \\
 \underline{-36} \phantom{00} \\
 0000 \\
 \hline
 1964 \times 4 = 7856
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1964 \times 4 = 7856 \\
 7856 \times 20 = 157120 \\
 7856 + 157120 = 164976
 \end{array}$$

17. Ayhan işe gitmek için evden 07.30'da çıkmıştır. İşe giderken 80 dakika yolda geçiren Ayhan, iş yerinde 6 saat 45 dakika geçirmiştir. İşten çıkışta evine 50 dakikada varan Ayhan işten eve geldiğinde saat kaç göstermektedir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r}
 80 \overline{) 60} \\
 \underline{-60} \phantom{00} \\
 2000 \\
 \hline
 2016
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 07.30 \\
 + 01.20 \\
 \hline
 08.50 \\
 + 06.45 \\
 \hline
 15.35 \\
 + 50 \\
 \hline
 16.25
 \end{array}$$

18. Bir metro günde 28 sefer yapmaktadır. Her sefer 200 yolcu taşıyabilen metro, seferlerinin yarısında tam dolmuştur. Seferlerinin diğer yarısında taşıyabildiği yolcu sayısının onda dokuzu kadar yolcu taşıdığına göre bu metro bir günde kaç yolcu taşımıştır?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r}
 28 \overline{) 2} \\
 \underline{-28} \phantom{00} \\
 0000 \\
 \hline
 2800
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 200 \div 10 = 20 \\
 20 \times 9 = 180 \\
 180 \times 14 = 2520
 \end{array}$$

$2800 + 2520 = 5320$

19.



Ahmet, her gün köpeğiyle akşam sporuna çıkmaktadır. Ahmet'in bir günde katettiği mesafe 4000 m'ye eşit olduğuna göre bir ayın yarısında katettiği mesafe 70 km'den kaç km eksiktir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ ay} \\
 30 \text{ gün} \\
 \hline
 30 \div 2 = 15 \\
 4000 \times 15 = 60000 \text{ m} \\
 \downarrow \\
 60 \text{ km}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 70 \text{ km} \\
 \underline{-60 \text{ km}} \\
 10 \text{ km}
 \end{array}$$

20.

10	10	10	10
1. Kare $\zeta = 4 \times 10 = 40$	2. Kare $\zeta = 40$	3. Kare $\zeta = 40$	4. Kare $\zeta = 40$
30			
5. Kare $\zeta = 30 \times 4 = 120$	6. Kare $\zeta = 120$	7. Kare $\zeta = 120$	

Yukarıda 7 kare verilmiştir. İlk 4 kare ve son 3 kare birbiriyle eşittir. 7. karenin bir kenarının uzunluğu 300 mm olup, 1. karenin bir kenar uzunluğunun 3 katıdır. Buna göre verilen tüm karelerin çevre uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

**Çözüm:**

$$\begin{array}{r}
 7. \text{ Kare} \\
 300 \text{ mm} = 30 \text{ cm} \\
 \downarrow \\
 \text{Kenar uzunluğu}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1. \text{ Kare} \\
 30 \overline{) 3} \\
 \underline{-30} \phantom{00} \\
 0000 \\
 \hline
 110 \text{ cm} \\
 \downarrow \\
 \text{Kenar uzunluğu}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Toplam} \\
 40 \quad 120 \\
 \times 4 \quad \times 3 \\
 \hline
 160 \quad 360 \\
 \hline
 520
 \end{array}$$