

1. 353A sayısının en yakın onluğuna yuvarlanmış hali 3530'dur. 48B3 sayısının ise en yakın yüz-lüğüne yuvarlanmış hali 4800'dür. Buna göre A ve B'nin alacağı en büyük değerler için 353A ve 48B3 sayılarının toplamı kaçtır?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 3534 \\ + 4843 \\ \hline 8377 \end{array}$$

2. Bir çıkarma işleminde eksilen ile farkın toplamı 6800'e eşittir. Eksilen binler basamağı 4 olan en büyük dört basamaklı çift sayıya eşit oldu-ğuna göre bu çıkarma işleminde fark kaçtır?

 Çözüm:

Eksilen = 4998

Fark = $6800 - 4998$

$$\begin{array}{r} 6800 \\ - 4998 \\ \hline 1802 \end{array}$$

3. Bir çiftçi bahçesinden topladığı 1284 tane muzı bir düzinelik kasalara koymuştur. Her kasayı 55 liradan satmıştır. Çiftçi bu satıştan ne kadar gelir elde etmiştir?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 1284 \overline{)12} \\ 12 \overline{)107} \\ 0084 \\ \hline 0023 \\ 0000 \\ \hline 0023 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 \\ \times 55 \\ \hline 535 \\ + 535 \\ \hline 5885 \end{array}$$

4.



Bir doktor her gün eşit sayıda olmak üzere 20 günde 760 hasta muayene etmiştir. Bu doktorun 12 günde muayene ettiği hasta sayısı, 8 günde muayene ettiği hasta sayı-sından kaç fazladır?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 760 \overline{)20} \\ -6 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 00 \end{array}$$

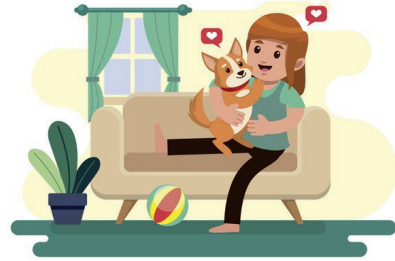
38 → 1 günde

$$\begin{array}{r} 12 \text{ günde} \quad 8 \text{ günde} \\ 38 \quad 38 \\ \times 12 \quad \times 8 \\ \hline 76 \quad 304 \\ + 38 \quad \\ \hline 456 \end{array}$$

Fark

$$\begin{array}{r} 456 \\ - 304 \\ \hline 152 \end{array}$$

5.



Merve, her gün 15.55 ile 16.45 köpeği ile oy-namakta geri kalan zamanlarda diğer işleri ile ilgilenmektedir. Merve 15 günde köpeğine ile kaç saat kaç dakika oynamaktadır?

 Çözüm:

$$\begin{array}{r} 16.45 \\ - 15.55 \\ \hline 00.50 \text{ dk} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 750 \overline{)60} \\ -60 \\ \hline 150 \\ -120 \\ \hline 30 \text{ dk.} \end{array}$$

12 sa 30 dk

6. 6755 sayısının onlar basamağı 4 artırılıp yüzler basamağı 5 azaltılıyor. Oluşan yeni sayı ile binler basamağı 6 olan rakamları farklı en büyük çift sayı arasındaki fark kaçtır?

Çözüm:

6755 sayısının onlar basamağı 4 artırılıp yüzler basamağı 5 azaltılıyor. Oluşan yeni sayı 6295'tir.

6755 sayısının binler basamağı 6 olan rakamları farklı en büyük çift sayı 6984'tür.

Fark: $6984 - 6295 = 689$

7. 5. terimi 156 olan dokuzar artan bir sayı örüntüsünün 9. terimi ile 2. teriminin toplamının rakamları çarpımı kaçtır?

Çözüm:

1 2 3 4 5 6 7 8 9

120 129 138 147 156 165 174 183 192

192 + 129 = 321

$3 \times 2 \times 1 = 6$

8. Azra 6 yıl önce 9 yaşında, Ali 3 yıl önce 7 yaşındadır. Kemal'in yaşı Azra ve Ali'nin şimdiki yaşlarının toplamının 2 katından 12 eksiktir. Kemal'in şimdiki yaşı kaçtır?

Çözüm:

Azra	Ali	Kemal
9	7	15
+6	+3	+10
15	10	25
		+2
		50
		-12
		38

9.



Saat 17.00'da soru çözmeye başlayan Arda her soruya 40 saniye ayırmış, toplam 57 soru çözmüştür. Arda soruları bitirdiğinde saat kaç göstermektedir?

Çözüm:

57 soru $\times 40$ saniye = 2280 sn.

2280 sn / 60 = 38 dk

17.00 + 38 dk = 17.38

10.



Bir bahçeden toplanan 2470 elmanın her 38 tanesi bir kasaya konulmaktadır. Elma konulan her bir kasa 70 liraya satıldığına göre bu satıştan elde edilen gelir nedir?

Çözüm:

2470 / 38 = 65 kasa

65 kasa $\times 70$ lira = 4550 TL

11. Dokuzda üçü 1548 olan sayı ile sekizde altısı 2400 olan sayının toplamının 2 katı kaçtır?

Çözüm:

$$1548 \div 3 = 516$$

$$516 \times 9 = 4644$$

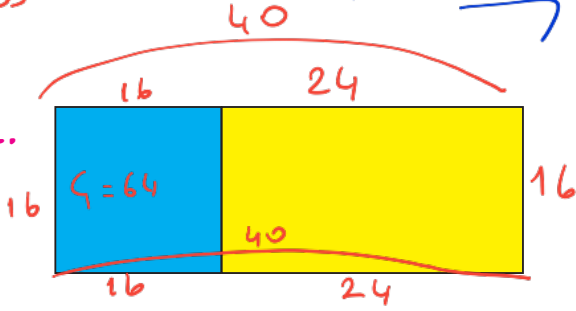
$$2400 \div 6 = 400$$

$$400 \times 8 = 3200$$

$$4644 + 3200 = 7844$$

$$7844 \times 2 = 15688$$

12.



Çevre uzunluğu 64 cm olan bir kare ile uzun kenarı 24 cm olan dikdörtgen yukarıdaki gibi birleştiriliyor. Oluşan şeklin çevresi kaç mm'dir?

Çözüm:

$$64 \div 4 = 16 \rightarrow \text{karenin bir kenarı}$$

$$40 + 16 = 56 \text{ cm}$$

$$56 \times 2 = 112 \text{ cm}$$

$$112 \text{ cm} = 1120 \text{ mm}$$

13. Bir araç saatte 80 km hızla 6 saat, saatte 90 km hızla 5 saat giderek gideceği yere varıyor. Bu araç kaç km yol gitmiştir?

Çözüm:

$$80 \times 6 = 480 \text{ km}$$

$$90 \times 5 = 450 \text{ km}$$

$$480 + 450 = 930 \text{ km}$$

14.



Bir kamyonun boşken kütlesi 895 kg'dır. Bu kamyonun içinde 25 kg'lık 125 kasa kavun, 27 kg'lık 150 kasa domates vardır. Bu kamyonun toplam ağırlığı kaç kg olur?

Çözüm:

$$125 \times 25 = 3125$$

$$150 \times 27 = 4050$$

$$3125 + 4050 + 895 = 8070 \text{ kg}$$

15. Bir kenarının uzunluğu 250 m olan kare şeklindeki bir bahçenin çevresine 5 sıra tel çekiliyor. Kullanılmaya başlanan telin uzunluğu 8000 m olduğuna göre bahçe 5 sıra tel ile kaplandığında geriye kaç m tel kalır ?

Çözüm: 250

$$250 \times 4 = 1000$$

$$1000 \times 5 = 5000$$

$$8000 - 5000 = 3000 \text{ m}$$

16. Ali günün 240 dakikasını okulda, 2 saat 20 dakikasını kursta ve 140 dakikasını ise parkta geçirmiştir. Ali, bu üç etkinlik için bir günün kaçta dakikasını ayırmıştır?



Çözüm:

Okul	Kurs	Park	Toplam
240 dk	2sa 20dk ↓ 2x60=120 120+20=140dk	140	240 140 +140 520dk

17. Bir çıkarma işleminde çıkan sayının 4 katı 8000'e eşittir. Farkın 2 katı 1750'ye eşit olduğuna göre eksilen sayının 5 ile bölümünden kalan kaçtır?



Çözüm:

Çıkan	Fark	Eksilen	2875/5
8000/4 = 2000	1750/2 = 875	2000 + 875 2875	2875/5 = 575

18. 1750 sayısının en yakın yüzlüğe yuvarlanmış hali ile, 2567 sayısının en yakın onluğa yuvarlanmış halinin toplamı 15'e bölünüyor. Bu bölme işleminde bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?



Çözüm:

1750'nin en yakın yüzlüğü	2567'nin en yakın onluğu	1800
1800	2570	1800

4370/15 = 291 + 5 296	291 + 5 296
--------------------------------	-------------------

19.



Yukarıda bir parka dikilen üç ağaçtan birincisi her 2 ayda 20 cm, ikincisi her 3 ayda 132 cm, üçüncüsü her ayda 15 cm uzuyor. Ağaçların her biri 1 m 20 cm olarak dikildiğine göre 1 senede bu 3 ağacın boy uzunluklarının toplamı kaç cm olur?



Çözüm:

1. ağaç	2. ağaç	3. ağaç
2 ayda = 20 cm 20 ÷ 2 = 10 cm 1 ayda	3 ayda = 132 cm 132 ÷ 3 = 44 cm 1 ayda	1 ayda = 15 cm
1 senede 12x10=120cm	1 senede 44x12=528cm	1 senede 15x12=180cm
Başlangıç boyu 1m20cm = 120cm 120 x3 360cm	Toplam uzama miktarları 528 180 +120 828	Toplam boyu 828 +360 1188cm

20. Mehmet bir alışveriş merkezinden 3650 liraya bir bulaşık makinesi, 3250 liraya bir telefon ve 4200 liraya bir buzdolabı almıştır. Mehmet'in aldığı ürünler 6 aylık maaşına eşit olduğuna göre Mehmet'in bir aylık maaşı ne kadardır?



Çözüm:

4200	11050/6
3650 +3200 11050	11050/6 = 1841 + 10 1850 TL