

## SORU 1

525 + 2834 + 379 toplama işlemine alt alta yazarak yapınız.

ÇÖZÜM:

525

2834

+379

3738

## SORU 2

Manavdan kilogramı 4 TL olan armut ile kilogramı 3 TL olan elmadan , 7'şer kg alan birinin toplam kaç TL ödeme yapacağını bulunuz.

ÇÖZÜM:

7x4=28 TL ile armut

28

7x3=21 TL ile elma

+ 21

49 TL ödeme yapacaktır.

## SORU 3

Yüklü bir kamyonun ağırlığı 12640 kg.dır.Kamyon boşken ağırlığı 9150 kg olduğuna göre, taşıdığı yük kaç kg.dır?

ÇÖZÜM:

12640

- 9150 =3490 kg bulunur.

## SORU 4

1617 : 3 bölme işlemine yapınız.

ÇÖZÜM:

1617 3

15 539

011

9

027

27

## SORU 5

Metresi 33 TL'den 32 metre kumař alan bir terzi kaç TL öder? ÇÖZÜM:

33

x 32

66

99

1056 TL

## SORU 6

1257 sayısını hangi sayıyla toplarsak sonuç 12322 olur ? ÇÖZÜM:

12322

- 1257

11065

## SORU 7

248 x 97 çarpma işlemini alt alta yazarak yapınız. ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 248 \\ \times 97 \\ \hline 1736 \\ +2232 \\ \hline 24056 \end{array}$$

## SORU 8

905.679.078 sayısının okunuşunu yazınız.

ÇÖZÜM: "Dokuz yüz beş milyon altı yüz yetmiş dokuz bin yetmiş sekiz"

## SORU 9

Bir işyerindeki 5 pencerenin demirlenmesine 65 kg demir gerekmektedir. Buna göre 2 pencereyi demirlemek için kaç kg demir gerektiğini bulunuz.

ÇÖZÜM:

Pencerenin arttığı oranda demir ihtiyacı da artacaktır, o halde doğru orantı vardır:

5 pencere için —• 65 kg demir

2 pencere için         x kg demir

DO

$$5 \cdot x = 2 \cdot 65 \text{ ise } 5 \cdot x = 130 \text{ ise } x = 130 : 5$$

$$\begin{array}{r} 130 \ 5 \\ - \underline{10} \ 26 \text{ g bulunur.} \\ \hline 030 \\ \underline{30} \\ \hline 00 \end{array}$$

2.YOL:

Önce 1 pencere için gereken demiri buluruz :

$$65 : 5 = 13$$

1 pencere için 13 kg ise 2 pencere için  $2 \cdot 13 = 26$  kg. bulunur.

## SORU 11

Bir tüccar yaptığı iş için 1850 TL ücret alacaktır. Müşterisinden 450 TL peşinat alıp geri kalan parayı 7 eşit taksitte alacaktır. Taksitlerin her biri kaç TL olur?

ÇÖZÜM:

Peşinat verilince :

$$1850 - 450 = 1400$$

Her bir taksit :

$$1400 : 7 = 200$$

## SORU 12

Bir usta 456 TL yi 8 tane çırağına haftalık olarak,eğit miktarda paylağtırıyor. Her bir ıracak kaç TL haftalık alır?

ÇÖZÜM:

$$456:8=57$$

## SORU 13

Kısa kenarı 9 cm ,uzun kenarı 12 cm olan dikdörtgenin evre uzunluğunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

$$2.9 = 18\text{cm}$$

$$2.12 = 24\text{cm}$$

$$18+24=42\text{ cm}$$

SORU 18

12

— kesrinin 4 ile sadeleştiriniz :

20

ÇÖZÜM:

Bir kesri sadeleştirmek için, hem payını hem paydasını, aynı sayıya böleriz

4 ile sadeleştirirsek :  $12:4 = 3$  bulunur.  
 $20:4=5$

SORU 19

16,128 sayısının okunuşunu yazınız.

ÇÖZÜM:

“ On altı tam binde yüz yirmi sekiz ”

SORU 21

Bir çırak 18 kg plastik boya ile 180 m 'lik bir alanı boyamıştır.

Buna göre,36 kg boya ile kaç m<sup>2</sup> 'lik alanı boyayabileceğim bulunuz.ÇÖZÜM: 1 kg boya ile boyanacak alan :  $180:18 = 10$  m<sup>2</sup> $36$  kg boya ile boyanacak alan :  $36 \times 10 = 360$  m<sup>2</sup> bulunur.

SORU 22

Kilogramı 12 TL'den 5 kg boya ve metrekaresi 6 TL'den 40 metrekare fayans alan birinin, toplam kaç TL ödeme yapacağını bulunuz.

ÇÖZÜM:

 $12 \times 5 = 60$  TL ile boya $6 \times 40 = 240$  TL ile fayans

ise

240

+ 60

300 TL ödeme yapacaktır.

SORU 23

4,25 + 2,32 toplama işlemini alt alta yazarak yapınız.

ÇÖZÜM Aynı adlı basamaklar alt alta getirilir :

4,25

+2,32

6,57

SORU 24

3,2 -1,37 çıkarma işlemini alt alta yazarak yapınız.

ÇÖZÜM: Aynı adlı basamaklar alt alta getirilir ,eksik kalan basamaklara "0" yazılır

$$\begin{array}{r} 3,20 \\ -1,37 \\ \hline 1,83 \end{array}$$

SORU 25

" İki tam yüzde yirmi sekiz" ondalık kesrini rakamla yazınız. ÇÖZÜM: 2,28

SORU 26

5,7 x 2,62 çarpma işlemini yapınız.

ÇÖZÜM :Önce virgül yokmuş gibi çarpımı yaparız :

$$\begin{array}{r} 2,62 \\ \times 5,7 \\ \hline 1834 \\ +1310 \\ \hline 14934 \end{array}$$

Çarpılan sayılardaki ondalık kısmın basamaklarını sayarız.Sonucu,bu sayı kadar sağdan sola sayarak virgülle ayırırız.

SORU 27

Recep usta yaptığı bir iş için müşterisinden 65TL kaparo almış ve 95 TL alacaklı kalmıştır. İşin maliyeti 110 TL olduğuna göre Recep usta bu işten kaç TL kazanacaktır?

ÇÖZÜM:

Toplam alacağı para :

$$65 + 95=160$$

Alacağı paradan maliyeti çıkarırsak :

$$\begin{array}{r} 160 \\ - 110 \\ \hline 50 \end{array}$$

50 TL Kazanır.

SORU 28

Bir kenarı 15 cm olan karenin çevre uzunluğunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{l} 15 \text{ cm Karede 4 kenarın uzunlukları birbirine eşit ve} \\ \text{çevre uzunluğu kenarlar toplamı olduğuna} \\ \text{Ç} = 4 \cdot 15 = 60 \text{ cm bulunur.} \end{array}$$

SORU 29

Bir bölme işleminde bölen 12 , bölüm 10 ve kalan 9 olduğuna göre bölünen sayı kaçtır?

ÇÖZÜM:

Bölme işleminde BÖLÜNEN = BÖLEN X BÖLÜM + KALAN bağıntısı vardır.

$$\text{O halde ; BÖLÜNEN} = 12 \times 10 + 9 = 120 + 9 = 129 \text{ dır.}$$

SORU 30

Bir ilköğretim okulunda 893 öğrenci vardır.Bu öğrencilerin 375 tanesi kız öğrencidir. Bu okulda kaç erkek öğrenci olduğunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

$$\begin{array}{r} 893 \\ - 375 \\ \hline 518 \end{array}$$

518 erkek öğrenci vardır.

## SORU 31

Bir bahçedeki 750 ağaç , her sırada 25 adet olacak şekilde dikilmiştir.

Buna göre bahçede kaç sıra ağaç vardır?

ÇÖZÜM:

$750:25=30$  sıra ağaç vardır.

## SORU 32

35 ile 128 doğal sayıları arasında kaç tane doğal sayı vardır ?

ÇÖZÜM:

İki doğal sayı arasında kaç tane doğal sayı olduğunu bulmak için önce büyük sayıdan küçük sayıyı çıkarınız.Elde ettiğimiz sonucun " 1 eksiği " aradığımız sonuçtur :

$$\begin{array}{r} 128 \\ - 35 \\ \hline 093 \end{array} \quad \wedge \quad \begin{array}{r} 93 \\ - 1 \\ \hline 92 \end{array} \text{ tane dir.}$$

## SORU 33

35000 metre , kaç kilometreye eşittir ?

ÇÖZÜM:

$1000 \text{ m} = 1 \text{ km.dir.}$  Buna göre  $35000 : 1000 = 35 \text{ km}$  bulunur.

## SORU 34

Yarıçapı 3 cm olan bir çemberin çevre uzunluğunu bulunuz(  $\pi = 3,14$  alınız)

ÇÖZÜM:

Çemberin çevresi  $\Ç = 2 \cdot \pi \cdot r$  dir.  $\Ç = 2 \cdot 3,14 \cdot 3 = 6 \cdot 3,14 = 18,84 \text{ cm}$  bulunur.

## SORU 35

Bütünler iki açıdan biri  $97^\circ$  ise diğer açının kaç derece olduğunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

Bütünler açıların toplamı  $180^\circ$  dir.

$$\begin{array}{r} 180^\circ \\ - 97^\circ \\ \hline 083 \end{array} \text{ bulunur.}$$

## SORU 36

Tümler iki açıdan biri  $65^\circ$  ise diğer açının kaç derece olduğunu bulunuz.

ÇÖZÜM:

T ümler açıların toplamı  $90^\circ$  dir ^

$$\begin{array}{r} 90^\circ \\ - 65^\circ \\ \hline 25^\circ \end{array} \text{ bulunur.}$$

## SORU 38

9762 sayısının basamak ve sayı değerlerini yazınız.

## ÇÖZÜM:

Rakamların basamak değeri, bir rakamın bulunduğu basamağa göre aldığı değerdir. Sayı değeri ise bulunduğu basamağa bağlı olmadan, tek başına gösterdiği sayıdır.

9 7 6 2

	<u>Basamak Değeri</u>	<u>Sayı Değeri</u>
---- > 2x1 = 2 .....	2	2
> 6x10 = 60 .....	6	6
-----7x100 = 700 .....	7	7
----- ► 9x1000 = 9000 .....	9	9

## SORU 39 Dik açı nedir ?

## ÇÖZÜM:

Ölçüleri 90° olan açılara dik açı denir.

## SORU 40

200 kg.lık bir çuval pirincin 80 kg.ı satılmıştır. Buna göre pirincin % kaç satılmıştır?

## ÇÖZÜM:

200 kg.da	80 kg satılmış
100 kg.da	x kg satılmış

DO

200.x = 100.80 ise 200.x=8000 ise x = 8000:200 = 40 bulunur. %40'ı satılmıştır.

## SORU 41

Aşağıda verilen üçgende B açısının ölçüsü 60° , C açısının ölçüsü 55° olduğuna göre A açısının ölçüsü kaç derecedir ?

## ÇÖZÜM:

Her üçgenin iç açıları toplamı 180° dir ^ Verilenlere göre  $60^\circ + 55^\circ + x^\circ = 180^\circ$  olmalıdır.

115° + x = 180 ise x=180-115=65° bulunur.

## SORU 42

Metrenin katlarını ve askatlarını yazınız.

## ÇÖZÜM:

Metrenin Katları : dekametre,hektometre ve kilometredir.

Metrenin Askatları : desimetre,santimetre ve milimetredir.

## SORU 43

Bir öğrencinin Matematik dersi yazılı notları sırasıyla 40,60 ve 80 dir.

Bu öğrencinin Matematik dersi yazılı ortalaması kaç olur?

ÇÖZÜM:

Aritmetik ortalama hesaplanırken tüm veriler toplanır, veri sayısına bölünür :

$$(40+60+80) / 3 = 180 : 3 = 60$$

## SORU 44

Bir kenarı 20 cm olan karenin alanını bulunuz.

ÇÖZÜM:

Bir kenarı "a" olan karenin Alanı =  $a \times a$  formülüyle bulunur.

O halde  $A = 20^2 = 20 \times 20 = 400 \text{cm}^2$  bulunur.

## SORU 45

Uzun kenarı 12m kısa 9m olan dikdörtgenin alanını bulunuz.

ÇÖZÜM:

Dikdörtgenin Alanı = Kısa kenar uzunluğu x Uzun kenar uzunluğu formülüyle bulunur.

O halde  $A = 9 \times 12 = 108 \text{ m}^2$  bulunur.

## SORU 46

(k8f34x) 6 basamaklı bir sayıdır. Bu sayının 5'e bölünebilmesi için x yerine gelebilecek rakamları bulunuz.

ÇÖZÜM:

Bir sayının 5'e tam bölünebilmesi için, bu sayının birler basamağındaki rakam 0 veya 5 olmalıdır.

Bu sayının birler basamağında "x" olduğuna göre  $x=0$  veya  $x=5$  olabilir.

## SORU 47

(34m62) 5 basamaklı bir sayıdır. Bu sayının 9'a bölünebilmesi için m yerine yazılabilecek rakamı bulunuz.

ÇÖZÜM:

Bir sayının 9'a tam bölünebilmesi için, bu sayının rakamları toplamının 9'a bölünebilmesi gerekir.

O halde  $3+4+m+6+2 = 15+m$  ifadesi 9'a tam bölünmelidir ve bu durumda  $15+m$  toplamı sadece 18 olabilir. (m bir rakamdır) ise  $15+m=18$  den  $m=3$  bulunur.

## SORU 48

Asal sayı nedir ? 4 tane asal sayı yazınız.

ÇÖZÜM:

Şadece 1'e ve kendisine bölünebilen, 1'den büyük doğal sayılara asal sayı denir.

İlk birkaç asal sayıyı 2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,37,41,... şeklindedir.