

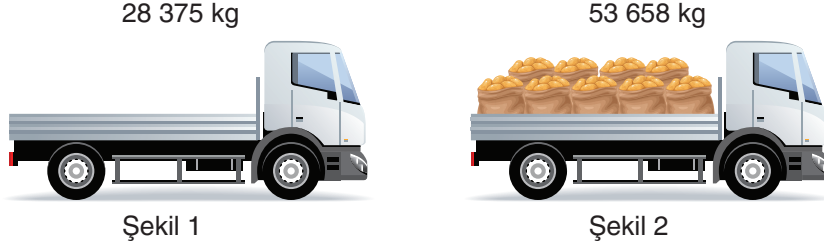
CEVAP ANAHTARI

Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

1. Aşağıda Şekil 1'de boş kamyonun kütlesi ile Şekil 2'de patates yüklü aynı kamyonun kütlesi verilmiştir.

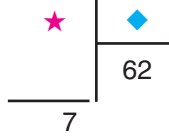


Buna göre kamyona yüklenen patatesin kütlesi kaç kilogramdır?

patates yüklü kamyonun
kütlesinden, boş kamyonun
kütlesini çıkarırsınız.

$$\begin{array}{r} 53\ 658 \\ - 28\ 375 \\ \hline 25\ 283 \text{ kg} \end{array}$$

2. ★ ve ◆ birer doğal sayıdır.



Verilen bölme işleminde, ★ sayısının alabileceği en küçük değeri bulunuz.

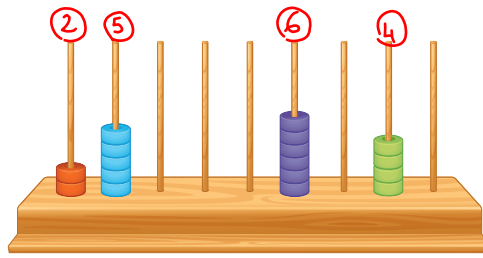
★ (bölünen) sayısının en küçük değeri için,
◆ (bölen) sayısının en küçük değeri seçilir.
◆ > 7 olmalı. en küçük 8 olur.

$$\begin{aligned} \star &= \blacklozenge \times 62 + 7 \\ &= 8 \times 62 + 7 \\ &= 496 + 7 \\ \star &= 503 \end{aligned}$$

3. 124 x 567 işleminin sonucunu bulunuz.

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times 567 \\ \hline 868 \\ 744 \\ + 620 \\ \hline 70308 \end{array}$$

- 4.



Yukarıdaki abaküste 573 016 253 sayısı gösterilecektir.

Buna göre, bu gösterim için çubuklara toplam kaç tane daha boncuk yerleştirilmelidir?

573 016 253 sayısı için gerekli olan boncuk sayısı, sayıyı oluşturan rakamların
sayı değerlerinin toplamıdır.
 $5+7+3+0+1+6+2+5+3=32$ tane
Abaküste takılı olan boncuk sayısı 17'dir.

$$\begin{aligned} 0 \text{ hâldede } & 32 - 17 \\ & = 15 \text{ tane daha boncuk} \\ & \text{gereklidir.} \end{aligned}$$

5. Okunuşu "dördün karesi" olan üslü ifadenin değerini bulunuz.

$$\begin{aligned} \downarrow \\ 4^2 &= 4 \times 4 \\ &= 16 \text{ dir.} \end{aligned}$$

6. 278 kilogram un 5 kilogramlık poşetlere doldurulacaktır.

Bu iş için en az kaç tane poşet gereklidir?

$$\begin{array}{r} 278 \\ - 25 \\ \hline 28 \\ - 25 \\ \hline 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ \hline 55 \end{array} \rightarrow 55 \text{ tane tam dolu}$$

$55 + 1 = 56$ tane poşet gerekir.

3 → 3 kg kalan un için 1 tane gerek

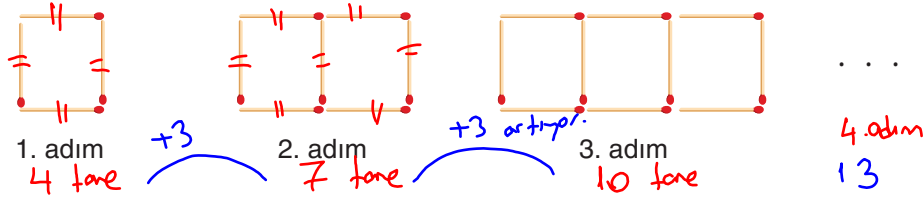
7. Zihinden çıkarma işlemi yapan Yaman'ın işlem adımları aşağıda verilmiştir.

1. adım : $39 = 30 + 9$
2. adım : $86 - 30 = 56$
3. adım : $56 - 9 = 47$

Buna göre Yaman'ın hangi sayılarla çıkarma işlemi yaptığını bulunuz.

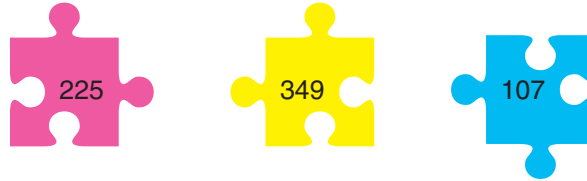
$$86 - 39 \text{ dir.}$$

8. Aşağıda kibrit çöpleri ile oluşturulan adımları arasındaki kibrit çöpü sayısı farkı sabit olan örüntünün ilk üç adımı modellenmiştir.



Bu örüntünün 5. adımını oluşturmak için kaç adet kibrit çöpüne ihtiyaç olduğunu bulunuz.

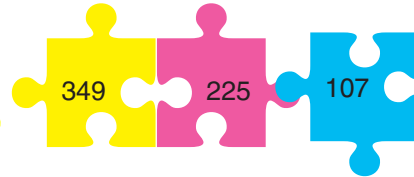
9.



Yukarıda verilen puzzle parçalarının üzerinde yazılı sayıları bölük kabul eden dokuz basamaklı en büyük doğal sayıların okunuşunu yazınız.

Dokuz basamaklı en büyük sayı için yandaki gibi yerleştirilmelidir.

$349\ 225\ 107 =$ Üç yüz kırk dokuz milyon iki yüz yirmi beş bin yedi.



10. Bir bölme işleminde bölen 14, bölüm 75 ve kalan 10 ise bölünen sayıyı bulunuz.

$$\begin{array}{r} \text{Bölünen} \\ - \text{Bölüm}(75) \\ \hline \text{Kalan}(10) \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{Bölen}(14) \\ \hline \end{array}$$

$$\text{Bölünen} = 75 \times 14 + 10$$

$$\text{Bölünen} = 1060 \text{ tir.}$$