

1 Aşağıda karelerin içindeki sayıya kalansız bölünebilecek doğal sayıları işaretleyiniz.

- a) $\begin{matrix} 16 \checkmark \\ 26 \times \\ 48 \checkmark \\ 70 \times \\ 82 \times \end{matrix}$ $\begin{matrix} 14 \rightarrow 3'e \text{ bölünmez.} \\ 30 \checkmark \\ 54 \checkmark \\ 88 \rightarrow 3'e \text{ bölünmez.} \\ 96 \checkmark \end{matrix}$ $\begin{matrix} 18 \quad 1+8=9 \checkmark \\ 39 \quad 3+9=12 \times \\ 45 \quad 4+5=9 \checkmark \\ 72 \quad 7+2=9 \checkmark \\ 84 \quad 8+4=12 \times \end{matrix}$
- b) $\begin{matrix} 6 \\ \downarrow \\ 2 \vee 3 \\ \text{bölünmeli} \end{matrix}$ $\begin{matrix} 9 \\ \downarrow \\ \text{Rakamlar} \\ \text{Toplamı} \\ 9'un \text{ katı} \\ \text{olmalıdır.} \end{matrix}$

2 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

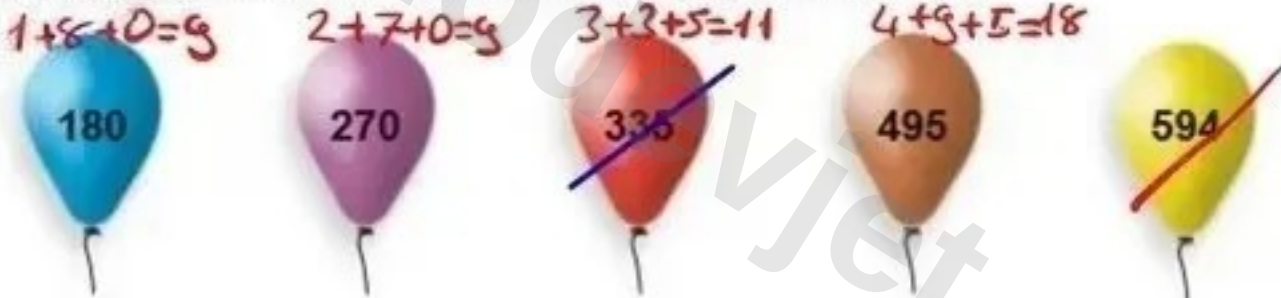
- a) $\dots Y \dots$ Bir doğal sayının birler basamağı 0, 2, 4, 6 veya 8 ise o sayı 6 ile kalansız bölünür. $3'e \text{ de}$ bölünmelidir.
- b) $\dots D \dots$ Bir doğal sayının rakamlarının toplamı 9'un katı ise o sayı 3 ile kalansız bölünür.
- c) $\dots D \dots$ Hem 2'ye hem 5'e kalansız bölünen doğal sayılar 10 ile de kalansız bölünür.
- d) $\dots D \dots$ Bir doğal sayının birler basamağı 0 veya 9 ise o sayı 9 ile kalansız bölünür. $3'e \text{ bölünmesi için 1 veya 6 olur.}$
- e) $\dots Y \dots$ Bir doğal sayının birler basamağı 0 veya 4 ise o sayı 4 ile kalansız bölünür. $\text{Rakamlar toplamı 9 ise 9'a tam bölünür.}$

3 Şermin, istediği bir hikâye kitabını almak için harçlıklarından biriktirdiği 175 TL ile kitapçıya gitmiştir. Alacağı hikâye kitabının fiyatı TL cinsinden hem 2 ile hem de 3 ile kalansız bölünebilen bir doğal sayıdır. $6'ya \text{ tam bölünüyor demektir.}$

Şermin, biriktirdiği para ile istediği hikâye kitabını alabildiğine göre bu hikâye kitabının fiyatının en fazla kaç TL olabileceğini bulunuz.

$3'e \text{ bölünme kuralına göre } 1+7+5=13 \text{ dır. Azalarak gidersek 1 çıkaralım.}$
 $174 \text{ olur. } 1+7+4=12 \text{ } 3'e \text{ bölünür. } 2'ye \text{ de bölünür. } 174 \text{ TL olur.}$

4 Üzerinde doğal sayılar bulunan balonlar aşağıda verilmiştir.



Oğuzhan, attığı oklarla üzerinde hem 5 hem de 9 ile kalansız bölünebilen doğal sayıların yazılı olduğu balonları patlatmıştır.

Buna göre hangi renk balonların patlamadığını bulunuz.

$5 \text{ için sonu } 0 \text{ veya } 5 \text{ olmalıdır. Sarı balon uygunudur.}$
 $9 \text{ için rakamları toplamı } 9'un \text{ katı olmalıdır.}$
 $\text{Kırmızı balon olmaz. Geriye kalan}$
 balonlar patlamaz



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
etkileşimli içeriğe
ulaşabilirsiniz.