

Adı:
Soyadı:

MATEMATİK

Tarih



Aşağıdaki çarpım tablolarını doldurunuz.

ÖRNEK

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5										

$$\begin{array}{r} 518 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 628 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 338 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 448 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 708 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6215 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3310 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5275 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7424 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9312 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 217 \\ \times 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 418 \\ \times 13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 616 \\ \times 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 315 \\ \times 13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 516 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 843 \\ \times 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 763 \\ \times 22 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 672 \\ \times 23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 582 \\ \times 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 892 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$



Aşağıdaki çarpma işlemlerini inceleyiniz. Örnekteki gibi tamamlayınız.

ÖRNEK

$$8 \times 9 = 9 \times 8 = 72 \quad 12 \times 3 = 3 \times 12 = 36$$

$$6 \times \dots = 4 \times \dots = \dots \quad \dots \times 11 = 12 \times \dots = \dots$$

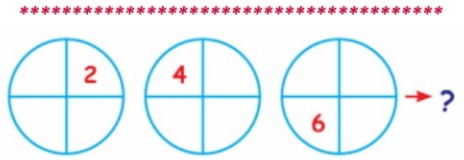
$$\dots \times 10 = \dots \times 5 = \dots \quad \dots \times 25 = 5 \times \dots = \dots$$

$$4 \times \dots = 13 \times \dots = \dots \quad 44 \times \dots = 9 \times \dots = \dots$$







örüntüsünde boş bırakılan yere hangi sayı gelmelidir?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 22

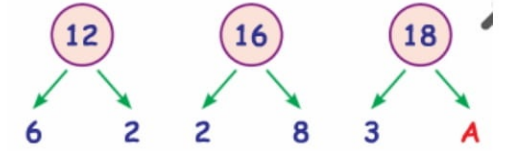


Soru işareti yerine hangi şekil gelmelidir?

- A)  B) 
C)  D) 

"Bir önceki sayının 2 katı" kuralına göre oluşturulan sayı örüntüsü hangisidir?

- A) 3 6 9 12 15 18
B) 5 10 15 20 25 30
C) 4 8 16 32 64 128
D) 2 6 18 54 162 486



Yukarıda verilen örüntünün kuralına göre "A" yerine ne gelmelidir?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

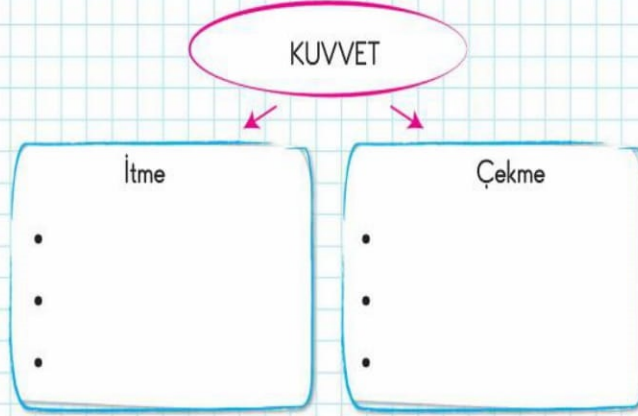


Yukarıdaki şekilli örüntüde "?" yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 28 B) 23 C) 22 D) 21

Etkinlik

İtme ve çekme kuvveti uyguladığımız durumlara üçer örnek verelim.



Aşağıdaki görsellerde kuvvet, cisimlerin hareket ve şeklini nasıl değiştirmiştir? Yazalım.

Havaalanına inmekte olan uçak



Hamurun yoğurulması



Yokuş yukarı çıkan otomobil



Kaydırdaktan kayan çocuklar



Ağaçtan düşen elma



Kale direğine çarpan top



Kuvvetin yavaşlatıcı etkisine örnek olan durumların kutucuğunu sarıya boyayalım.

Otomobilin yokuş çıkması

Oyun hamurunun sıkılması

Bir insanın yokuştan çıkması

Trenin istasyona yaklaşması

Yokuştan aşağıya doğru topun yuvarlanması

Otomobil sürücüsünün frene basması

Raket ile tenis topuna vurulması

Futbol topunun yukarı doğru atılması

Uçağın havaalanından havalanması

Masadaki bardağın yere düşmesi

Market arabasının itilmesi

Basket topunun potaya atılması

DOĞRU MU YANLIŞ MI

Aşağıdaki ifadeler doğru ise başındaki kutucuğa 'D', yanlış ise 'Y' yazalım.

- Kuvvet, duran bir cismi hareket ettirebilir.
- Cisimlerin şeklini sadece sıkma kuvvetiyle değiştirebiliriz.
- Kaydırdaktan kayan çocuğa etki eden kuvvet, kuvvetin hızlandırıcı etkisidir.
- Yukarıya atılan top yavaşlayan hareket yapar.
- Sürücü, gaza bastığında otomobile hareket yönüne ters yönde kuvvet uygular.
- Hareketli bir cisme, hareketi yönünde kuvvet uygulandığında cisim hızlanır.
- Kuvvetin etkisi ortadan kalkınca eski şekline dönen cisimler esneklerdir.
- Kâğıt, esnek bir cisimdir.
- Kuvvet, hareket hâlindeki hiçbir cismi durduramaz.
- Bulaşık sünger, esnek bir cisimdir.
- Sarmal yayı gererek şeklini değiştirebiliriz.
- Oyun hamuruna sıkma, bastırma, bükme gibi kuvvetler uygulanarak şekil verilebilir.
- Duran bir topu ayağımızla ittiğimizde top hareket eder.