

ÇARPANLAR VE KATLAR

MATEMATİK

6.SINIF · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: _____

Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1. Aşağıda verilen doğal sayıların tüm doğal sayı çarpanlarını bulunuz.

a) $72 =$

b) $84 =$

c) $49 =$

ç) $100 =$

2. Aşağıda verilen sayıların 200'den küçük katlarını bulunuz.

a) $24 =$

b) $38 =$

c) $45 =$

ç) $32 =$

3. 45 sayısının tüm çarpanları aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1, 3, 5, 15, 45

B) 1, 3, 5, 9, 15

C) 3, 5, 9, 15, 45

D) 1, 3, 5, 9, 15, 45

4. 30 sayısının tüm çarpanları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) 1, 2, 3, 10, 15, 30

B) 1, 2, 3, 4, 10, 12, 15, 30

C) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30

D) 1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 30

5. Aşağıdakilerden hangisi 84 sayısının doğal sayı çarpanlarından biri değildir?

A) 6

B) 7

C) 14

D) 16

- 6.

4

8

56

b

7

28

a

1

56 sayısının tüm doğal sayı çarpanları yukarıdaki kutuların içlerine yazılmıştır.

Buna göre $a + b$ kaçtır?

A) 14

B) 15

C) 16

D) 30

7. Çarpanlarından iki tanesi 6 ve 8 olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18

B) 32

C) 60

D) 72

8. Alanı 18 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları cm cinsinden birer doğal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 16 B) 18 C) 22 D) 38

9. 15 sayısının 100'den büyük **en küçük** katı kaçtır?

- A) 105 B) 115 C) 120 D) 125

10.

1, 2, ▲, 5, ■, 20

Bir doğal sayının çarpanları küçükten büyüğe doğru yazılmıştır.

Buna göre ▲ + ■ toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

11. 18 sayısının 50 den büyük 100'den küçük kaç tane katı vardır?

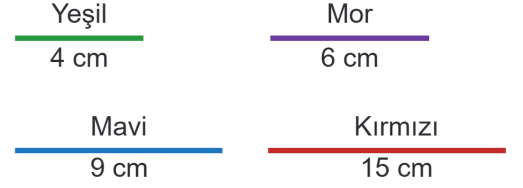
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

12. İki basamaklı ab sayısı 120 sayısının bir çarpanıdır.

Buna göre $a + b$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

13. Selin'in aşağıda uzunlukları ve renkleri verilen dört farklı uzunlukta çok sayıda çubuğu vardır.



Selin, yukarıda verilen çubuklardan sadece aynı renkte olanları yan yana getirerek 60 cm'lik bir uzunluk elde edecektir.

Buna göre Selin çubuklardan hangisini kullanarak istediği uzunluğu elde edemez?

- A) Yeşil B) Mor
C) Mavi D) Kırmızı

14.

11	12	13	14	15	16
21	22	23	24	25	26
31	32	33	34	35	36
41	42	43	44	45	46

Bir spor salonunda 24 tane dolap görseldeki gibi numaralandırılmıştır.

Bu spor salonundaki bir dolaba eşyalarını koyan Aslı, eşyalarını almaya geldiğinde sadece dolap numarasının 360 sayısının bir böleni olduğunu hatırlıyor.

Buna göre Aslı'nın eşyalarını koymuş olabileceği kaç farklı dolap vardır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

CEVAP ANAHTARI



Cevap anahtarını okutun

No	Cevap	No	Cevap
1.	—	8.	A
2.	—	9.	A
3.	D	10.	D
4.	C	11.	B
5.	D	12.	D
6.	C	13.	C
7.	D	14.	C