

Ad:

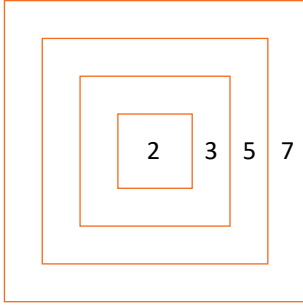
Soyad:

D:

Y:

İBRAHİM DOĞAN

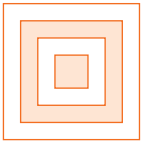
1.



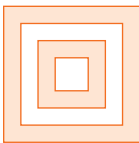
Enes yukarıdaki şekilde 189 sayısının asal çarpanlarının yazılı olduğu bölgeleri boyayacaktır.

Buna göre, şeklin boyanmış hâli aşağıdakiler-den hangisidir ?

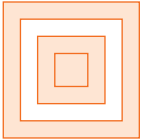
A)



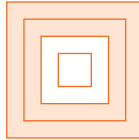
B)



C)



D)



2. 88 sayısının kaç tane pozitif tek tam sayı çarpanı vardır?

A) 1

B) 2

C) 4

D) 8

3. 432 sayısının asal çarpanlarının çarpımı biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2^3 \cdot 3^3$ B) $2^3 \cdot 3^4$ C) $2^4 \cdot 3^3$ D) $2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$

4.

A	2
B	3
65	C
D	13
1	

Yukarıda verilen asal çarpanlar algoritmasına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) A = 390

B) B = 190

C) C = 5

D) D = 13

5. Asal çarpanlarının çarpımı biçiminde yazılışı $2^3 \cdot 5^2 \cdot 7^2$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3200

B) 4900

C) 9800

D) 12 300

6. Selda hemşire 4 günde bir, Müge hemşire 6 günde bir nöbet tutmaktadır. İlk nöbetlerini çarşamba günü birlikte tutmuşlardır.

Buna göre, ikinci defa birlikte nöbet tutacakları gün aşağıdakilerden hangisidir?

A) Pazartesi

B) Salı

C) Perşembe

D) Pazar

7.

İfade	Eşiti
EKOK(8, 14)	
EKOK(63, 27)	
EBOB(25, 50)	

Yukarıdaki tabloda boş bırakılan sütunun doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

56
189
50

B)

56
189
25

C)

56
9
25

D)

2
189
50

8. Bir tencereadaki reçel 600 gramlık ve 900 gramlık kavanozlara doldurulursa her seferinde 200 gram reçel artmaktadır.

Buna göre, tencerede en az kaç gram reçel vardır?

- A) 1800 B) 2000
C) 2200 D) 2600

9. Aşağıdakilerden hangisi 126 ve 210 sayılarının ortak bölenlerinden biri değildir?

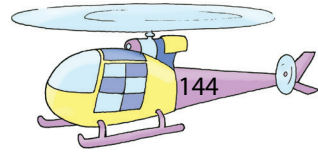
- A) 3 B) 14 C) 16 D) 21

10. Bir kavanozda 423 tane boncuk vardır.

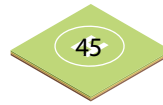
Bu kavanozdan en az kaç boncuk çıkarılırsa kavanozdaki boncuklar 15'li ve 20'li gruplara ayrılabilir?

- A) 23 B) 13 C) 9 D) 3

11.



I.



II.



III.



IV.



Yukarıdaki helikopter, üzerindeki sayı ile aralarında asal olan bir sayının yazılı olduğu alana inecektir.

Buna göre, helikopter kaç numaralı alana inecektir?

- A) I B) II C) III D) IV

$$x = 2^2 \cdot 3^4$$

$$y = 3^2 \cdot 5^3 \cdot 7$$

$$z = 7^2 \cdot 11$$

$$t = 3^3 \cdot 11^2$$

Yukarıdaki sayılardan hangi ikisi aralarında asal iki doğal sayıdır?

- A) x ile y B) x ile z
C) y ile z D) y ile t