

1. $\frac{18}{a-2}$ işleminin sonucu pozitif bir tamsayı olduğuna göre a kaç farklı rakam değeri alabilir?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. Demet Hoca tahtaya bir soru yazarak öğrencilerinden çözmesini istiyor.



Buna göre Demet Hoca'nın tahtaya yazdığı sorunun doğru cevabı hangisidir?

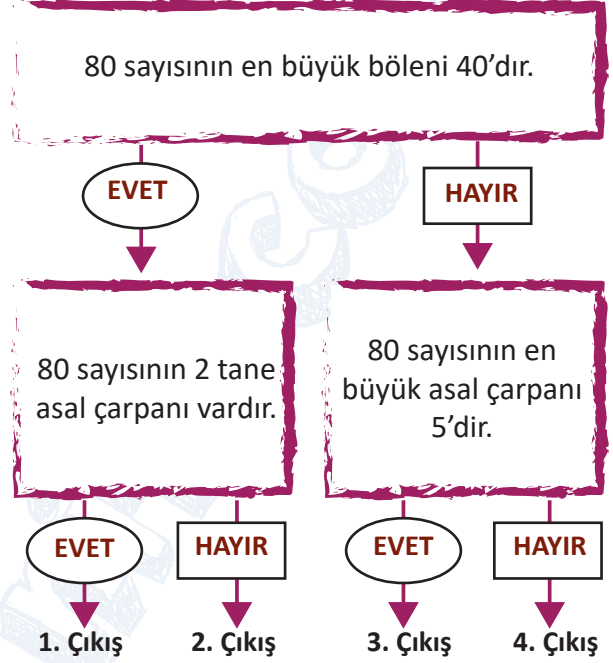
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

3. I- 75 sayısının 6 tane doğal sayı çarpanı vardır.
II- 18'in asal çarpan sayısı 3'tür.
III- 28'in en büyük asal çarpanı 7'dir.
IV- En küçük asal sayı 2'dir.

verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

4.



Verilen ifade doğru ise evet , yanlış ise hayır oku takip ediliyor.

Buna göre kaç numaralı çıkışa ulaşılır?

- A) 1. çıkış B) 2. çıkış C) 3. çıkış D) 4. çıkış

5. a ve b birer doğal sayıdır.
a. b = 60

buna göre a+b verilenlerden hangisi olamaz?

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16

6.

$\frac{40}{n}$ işleminin sonucu bir asal sayıya eşittir.

Buna göre n kaç farklı doğal sayı değeri alabilir?

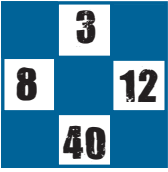
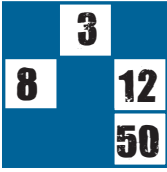
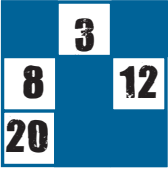
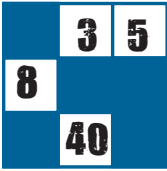
- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

7. 9 birim kareden oluşan şekil üzerine 9 farklı sayı yazılmıştır.

2	3	5
8	10	12
20	40	50

Yazılan bu sayılar arasından 100'ü bölenlerin üzeri boyanmıştır.

Buna göre son durumda elde edilen görüntü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

8. Sayısal sınıfı öğrencileri bir gezi düzenlemektedir.



Geziye katılacak öğrenci sayısı ile ilgili şunlar bilinmektedir.

- 2 basamaklı bir doğal sayıdır.
- Asal çarpanları 3 ve 5'dir.

buna göre yolculuk yapan öğrenci sayısının rakamları çarpımı en fazla kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 20 D) 35

9. 90 sayısı ile ilgili olarak; Cem , Anıl, Eda ve Mert bazı bilgiler veriyorlar.



Cem

3 tane asal çarpanı vardır.



Anıl

Çarpanlarından biri $2 \cdot 3^2$ dir.



Eda

Asal olmayan çarpanlarının sayısı 9'dur.



Mert

Asal çarpanlarının toplamı 13'tür.

Hangisinin verdiği bilgi hatalıdır?

- A) Cem B) Anıl C) Eda D) Mert

- 10.



= A sayısının pozitif bölen sayısı



= A sayısının asal bölen sayısı

Örneğin;

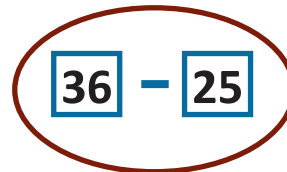


= 4 (pozitif bölenleri 1,2,5,10)



= 2 (asal bölenleri 2 ve 5)

Buna göre;



işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) 6 C) 9 D) 11