

1.

Kübra, dikdörtgen şeklindeki odasının zemininin alanını ölçmüş ve 12 m² olduğunu görmüştür.

Buna göre Kübra'nın odasının bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

2.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 1'den büyük her doğal sayının en az iki tane böleni vardır.
- B) Çarpan sayısı küçük olan sayı her zaman daha küçüktür.
- C) Tek sayıların çarpanlarından biri çift sayı olabilir.
- D) Her doğal sayının en büyük katı kendisidir.

3.

Onur'un kalemlerinin sayısı 45'ten fazla, 60'tan azdır. Onur kalemleri ile yedişerli gruplar oluşturabilmiş fakat sekizerli gruplar oluşturamamıştır.

Buna göre Onur'un kalemleri kaç tanedir?

- A) 48
- B) 49
- C) 52
- D) 56

4.

I. 136 sayısı bir çift sayıdır, 2 ile tam bölünebilir.

II. 4A sayısı 5 ile tam bölünebiliyorsa A sayısı sadece 5'tir.

III. 1603 sayısının 10 ile bölümünden kalan 3'tür.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

5.

Bir bilgi yarışmasında 3 ile bölünüp 4 ile bölünemeyen sayının yazılı olduğu kartı seçen yarışmacı elenecektir.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisini seçen yarışmacı elenecektir?

- A) 12
- B) 18
- C) 24
- D) 36

6.

Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 3 ile kalansız bölünen her sayı 9 ile de kalansız bölünür.
- B) Son iki rakamı çift sayı olan her sayı 4 ile kalansız bölünebilir.
- C) 5 ile kalansız bölünebilen her sayı tektir.
- D) 6 ile kalansız bölünebilen sayılar her zaman çifttir.

7.

29A6 sayısı 9 ile bölündüğünde 2 kalanını veren 4 basamaklı bir sayıdır.

Buna göre A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

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

8.

2K iki basamaklı sayısı bir asal sayı olduğuna göre K yerine yazılabilecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 3
- B) 5
- C) 9
- D) 12

9.

Aşağıdakilerden hangisi 512 sayısının asal çarpanlarından biridir?

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

10.

... | 2
... | 3
... | 5
1 |

Yukarıdaki şekilde bir sayının asal çarpanlara ayrılmış hâli verilmiştir.

Buna göre asal çarpanlarına ayrılan sayı kaçtır?

- A) 60
- B) 30
- C) 15
- D) 10

11.

Asal çarpanlarının en büyüğü 7 olan bir sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 14
- B) 28
- C) 84
- D) 91

12.

M rakamının 2 tane, $1M$ iki basamaklı sayısının en az 3 tane doğal sayı çarpanı vardır.

Buna göre M yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

13.

Bir sınıftaki öğrenciler pankart hazırlayıp sınıf duvarına asacaklardır. Aşağıdaki pankartlardan hangisinin üzerinde yazan ifade yanlıştır?

- A) Asal sayıların ortak böleni yoktur.
- B) İki doğal sayının ortak katı bu sayıların birine eşit olabilir.
- C) İki asal sayının ortak katı bir çift sayı olabilir.
- D) Bir tek sayı ile bir çift sayının ortak bir böleni olabilir.

14.

8 cm ve 20 cm'lik iki şerit hiç artmayacak şekilde eşit uzunluktaki parçalara bölünmek isteniyor.

Buna göre bu şeritler kaç cm'lik parçalara bölünemez?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5

15.

Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişerli ve üçerli oturduklarında 1 öğrenci ayakta kalmaktadır.

Sınıf mevcudunun 50'den az olduğu bilindiğine göre, sınıftaki öğrenci sayısı en çok kaç olabilir?

- A) 31
- B) 37
- C) 43
- D) 49