

Bölünebilme

1. Rakamları birbirinden farklı beş basamaklı $125ab$ sayısı 15 ile tam bölünebildiğine göre a 'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 5

2. x pozitif bir tam sayı olmak üzere 24 ve x sayılarının en büyük ortak böleni 12 ve en küçük ortak katı 72'dir.

Buna göre x kaçtır?

A) 20 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60

3. A, B ve C pozitif tam sayılarının asal çarpanlar algoritması

| | | | |
|---|---|---|---|
| A | B | C | 2 |
| D | B | E | 2 |
| D | B | F | 3 |
| G | F | F | 5 |
| G | 1 | 1 | 7 |
| 1 | 1 | 1 | |

olduğuna göre $A + B + C$ kaçtır?

A) 70 B) 72 C) 77 D) 80 E) 84

4. Semra ve Mustafa'nın sırasıyla 36 ve 54 adet kalemi vardır. Semra ve Mustafa kalemlerini birbirine karıştırmadan kalem kutularına yerleştireceklerdir.

Her kalem kutusunda eşit sayıda kalem bulunacağına göre en az kaç tane kalem kutusuna ihtiyaç vardır?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

5. Özkan bilyelerini dörder, beşer ve altışar saydığında her seferinde 3 bilyesi artmaktadır.

Buna göre Özkan'ın bilye sayısı en az kaçtır?

A) 58 B) 63 C) 64 D) 66 E) 68

6. Beş basamaklı $41a7b$ sayısının 9 ile bölümünden kalan 2 olduğuna göre beş basamaklı $3a2b3$ sayısının 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

Bölünebilme

7. Uzunlukları 15 m, 20 m ve 25 m olan üç tel parçası, eşit uzunlukta en az kaç tane parçaya ayrılabilir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

8. a ve b aralarında asal sayılardır.

$EKOK(a, b) = 210$ olduğuna göre $a + b$ en az kaçtır?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 29 E) 37

9. Taban ayrıtlarının uzunlukları 12 m ve 10 m olan dik-dörtgenler prizması şeklinde bir havuzun tabanı, birbirine eş ve kenar uzunluğu metre cinsinden tam sayı olan kare şeklinde fayanslarla hiç boşluk kalmayacak şekilde kaplanacaktır.

Bu iş için en az kaç fayansa ihtiyaç vardır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

10. Rakamları birbirinden farklı dört basamaklı $4a2b$ sayısı 4 ile tam bölünebilmektedir.

Bu sayının 3 ile bölümünden kalan 1 olduğuna göre a'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

11.

| Araç | Kişi Sayısı |
|---------|-------------|
| Metro | 960 |
| Otobüs | 100 |
| Minibüs | 15 |
| Taksi | 5 |

İki semt arasında gidip gelen araçların bir seferde taşıdığı yolcu sayısı yukarıdaki tabloda gösterilmiştir.

Bu araçların her birinin aynı sayıda yolcu taşıdığı ve taksinin en az bir sefer yaptığı bir günde otobüs en az kaç sefer yapar?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 46 E) 48

12. Üç okuldan birincisinin zili 30 dakikada, ikincisinin zili 45 dakikada ve üçüncüsünün zili de 60 dakikada bir çalmaktadır. Üç okulun sabah saat 08.00'de aynı anda zili çalıyor.

Bu okulların üçünün de zili aynı anda tekrar saat kaçta çalar?

- A) 10.00 B) 11.00 C) 12.00
D) 13.00 E) 14.00



Adı :
Soyadı :
Sınıf :
NO :

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D |
| E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E | E |

Doğru :
Yanlış :
Boş :
Puan :