



1.

20

60

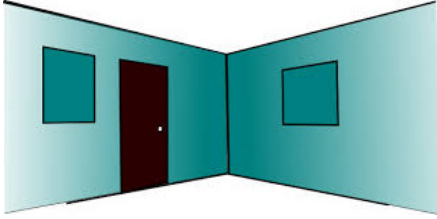
100

250

Yukarıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpanları diğerlerinden farklıdır?

- A) 20 B) 60 C) 100 D) 250

2.



Bir kenar uzunluğu 240 cm, diğer kenar uzunluğu 280 cm olan dikdörtgen biçimindeki bir odanın zemini eş kare fayanslarla döşenecektir.

Buna göre bu iş için en az kaç adet fayans gerekir?

- A) 13 B) 24 C) 35 D) 42

3.



Ercan bilyeleri 8'er veya 15'er saydığında 5 bilyesi artmaktadır. Ercan'ın en az kaç bilyesi vardır?

- A) 125 B) 120 C) 95 D) 75

4.

Ahmet astsubay 15 günde bir, er Rıza 6 günde bir nöbet tutmaktadır. İlk kez aynı gün nöbet tuttuktan en az kaç gün sonra yine birlikte nöbet tutarlar?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 90

5.

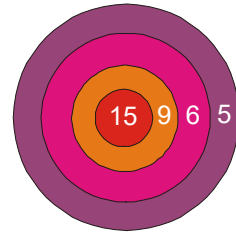
Der: Matematik

$$\frac{-7}{12} + \frac{11}{20}$$

Yukarıdaki tahtada yazılı olan rasyonel sayılarda toplama işleminde paydalar en az hangi sayıda eşitlenebilir?

- A) 60 B) 120 C) 180 D) 240

6.



Bir ok atma oyununda bir oyuncunun attığı iki ok, puanlaması aralarında asal olan iki bölgeye saplanmıştır.

Buna göre, bu oyuncunun attığı oklar hangi bölgelere saplanmış olabilir?

- A) 15 ile 5 B) 15 ile 9
C) 9 ile 6 D) 9 ile 5

7. $A = M \cdot 3 \cdot 5$

$B = 2^2 \cdot N \cdot 7$

Yukarıda A ve B sayıları pozitif tam sayıların kuvvetlerinin çarpımı biçiminde verilmiştir.

A ve B sayılarının en büyük ortak böleni 6 olduğuna göre $M + N$ toplamı en az kaç olur?

- A) 5 B) 6 C) 11 D) 13

8. Aralarında asal iki pozitif tam sayının en küçük ortak çarpanı ile en büyük ortak böleninin toplamı 46 ise bu sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 18

9.

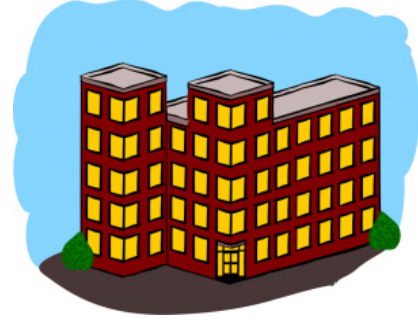


Bir askeri kışlada acemi bölüğündeki askerler 6'şarlı veya 15'erli sıraya girdiklerinde açıkta asker kalmamaktadır.

Acemi asker sayısı 100'den fazla olduğu bilindiğine göre bu bölükteki asker sayısı en az kaçtır?

- A) 30 B) 105 C) 120 D) 180

10.

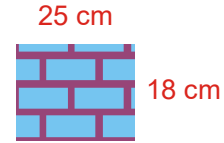


Bir apartmandaki 15 daire 1'den 15'e kadar numaralandırılmıştır.

Buna göre hangi dairenin numarası en çok pozitif tam bölene sahiptir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

11.



Ayırıt uzunlukları 25 ve 18 cm olan seramik kaplamalarla karesel bölge biçimindeki bir duvar kaplanacaktır. Bu duvarın bir kenar uzunluğu en az kaç cm olmalıdır?

- A) 200 B) 240 C) 320 D) 450

12.



Bir bankaya birkaç dakika arayla gelmiş iki arkadaş sıra numaraları almıştır. Sıra numaraları aralarında asaldır. Birisinin sıra numarası 50 ise değerinin sıra numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 65 B) 72 C) 84 D) 91