

ORTAK BÖLEN VE ORTAK KAT

MATEMATİK

6.SINIF · Test: 04 · Süre: 40 dk · BERKAY SUYUN

Ad Soyad: _____

Sınıf / No: _____

D

Y

NET

1. Aşağıdakilerden hangisinde 24 ve 42 sayılarının ortak bölenleri doğru verilmiştir?

A) 2, 3 B) 2, 3, 6
C) 1, 2, 3, 6 D) 1, 2, 3, 6, 12

2. Aşağıdakilerden hangisi 6 ve 8 sayılarının ortak katlarından biri **değildir**?

A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

3. 80 kg nohut ve 100 kg mercimek birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit ağırlıklı poşetlere konulacaktır.

Buna göre bir poşete konulan bakliyatın ağırlığı **en fazla** kaç kilogramdır?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 25

4. Atakan'ın bilyelerinin sayısı 50 ile 80 arasındadır. Atakan bilyelerini beşerli ve altışarlı gruplara ayırabiliyor.

Buna göre Atakan'ın bilyelerinin sayısı kaçtır?

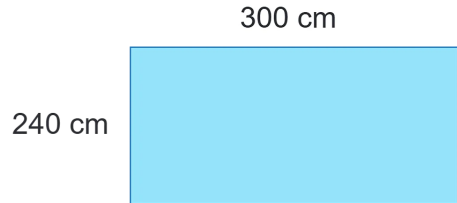
A) 55 B) 57 C) 60 D) 70

5. Turan bir merdivenin basamaklarını üçer üçer ve beşer beşer çıktığında hiç basamak artmıyor.

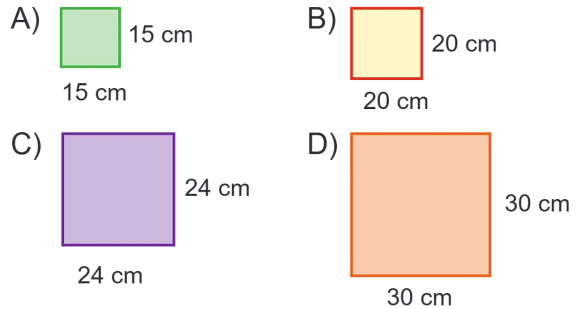
Bu merdivenin basamak sayısının 70'ten fazla olduğu bilindiğine göre bu merdiven **en az** kaç basamaklıdır?

A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

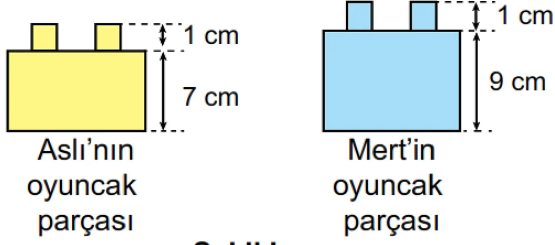
6. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki bir odanın tabanı kare şeklinde fayanslarla kaplanacaktır.



Kullanılacak fayanslarda kesme işlemi yapılmayacağına göre aşağıdaki fayanslardan hangisi bu odanın tabanı için uygun **değildir**?

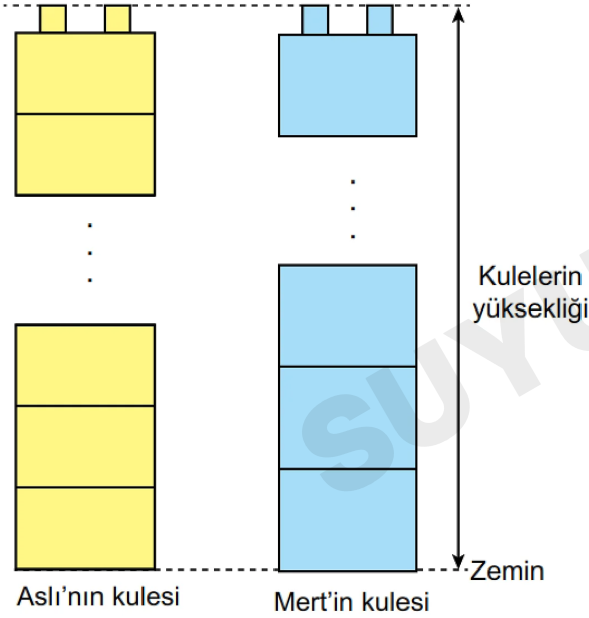


7. Aslı ve Mert'in kule yaparken kullandıkları Şekil I'deki oyuncak parçalarının gövdelerinin yükseklikleri sırasıyla 7 cm ve 9 cm'dir. Bu parçaların iç içe geçen kısımlarının uzunlukları ise 1'er cm'dir.



Şekil I

Aslı ve Mert'in yeterli miktarda olan bu oyuncak parçalarından yaptıkları eşit yükseklikteki kuleler Şekil II'de verilmiştir.



Şekil II

Buna göre bu kulelerin yüksekliğinin santimetre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 63 B) 80 C) 98 D) 127

8. Bir yarış pistini süratleri sabit iki araçtan biri 4 dakikada, diğeri 6 dakikada turluyor. Başlangıç çizgisinden aynı anda ve aynı yönde yarışa başlayan bu araçlar, ilk defa kaç dakika sonra yan yana gelirler?

- A) 8 B) 12 C) 20 D) 24

9. 180 cm ve 216 cm uzunluğundaki iki çubuk, hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre oluşacak parça sayısı en az kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 24 D) 36

10. Zemini karesel bölge olan eş iki banyodan biri, kenar uzunluğu 18 cm diğeri 16 cm olan kare şeklindeki fayanslarla kaplanmıştır.

Fayanslar kesilmeden yapılan bu kaplamalar için en az kaç fayans kullanılmış olabilir?

- A) 144 B) 145 C) 288 D) 289

CEVAP ANAHTARI



Cevap anahtarını okutun

No	Cevap
1.	C
2.	B
3.	A
4.	C
5.	A