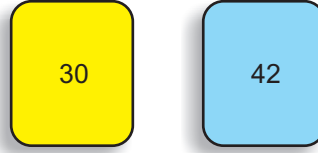


1. Aşağıda ön ve arka yüzlerinde iki basamaklı sayılar yazılı iki kart bulunmaktadır.

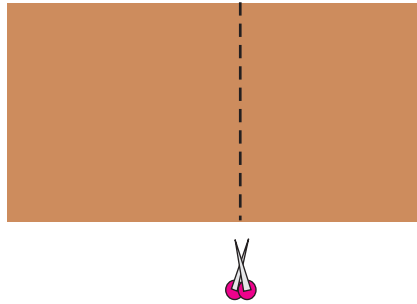


Bu kartların ön ve arka yüzlerindeki sayılar aralarında asaldır.

Buna göre bu iki kartın arka yüzlerinde yazılı sayılar birbirinden farklı ise bu sayıların toplamı en fazla kaçadır?

- A) 194 B) 192 C) 185 D) 182

2. Aşağıda bir yüzeyinin alanı 120 cm^2 olan bir karton verilmiştir.



Kartonun kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer tam sayıdır ve bu sayılar aralarında asaldır. Bu karton şekildeki gibi kısa kenarına paralel bir kesim yapılarak bir karesel bölge oluşturulacaktır.

Buna göre oluşan kare parçanın bir yüzünün alanı en fazla kaç cm^2 olabilir?

- A) 100 B) 64 C) 25 D) 9

3. Aşağıda içlerinde 50 ve 60 kibrit bulunan iki kutu verilmiştir.

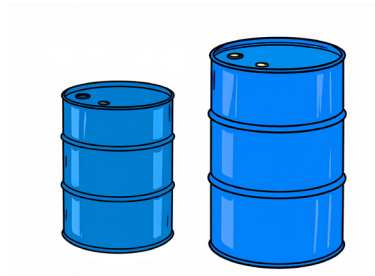


1. kutudaki kibritlerden belli bir sayıdaki yakılmış ve aynı sayıdaki kibrit ise 1. kutudan alınıp 2. kutuya konulmuştur. Son durumda iki kutudaki yanmamış kibrit sayıları aralarında asaldır.

Buna göre son durumda 2. kutudaki kibrit sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 62 B) 65 C) 69 D) 70

4. Bir su deposunda 110 litre su bulunmaktadır.



Bu depodaki suların bir kısmı farkı hacimdeki iki varile konulacaktır. Varillerdeki su, litre türünden birer tam sayı ve aralarında asal sayılardır.

Varillerdeki su ile depoda kalan su miktarı da aralarında asal olduğuna göre varillerdeki su miktarların aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 45 ve 8 litre B) 27 ve 20 litre C) 21 ve 32 litre D) 33 ve 16 litre

