

2 Kerem Bey, bir beyaz eşya mağazasından buzdolabı almak istiyor. Bu mağazada satılan buzdolabına ait üç ödeme seçeneği görselde verilmiştir.

1. Ödeme
Seçeneği
4 taksit

2. Ödeme
Seçeneği
5 taksit

3. Ödeme
Seçeneği
5000 TL peşin
9 taksit

Buzdolabının fiyat etiketindeki beş basamaklı sayının on binler basamağındaki rakam 3, onlar ve binler basamağındaki rakam ise 8'dir.

Tüm ödeme seçeneklerinde her bir taksit tutarı TL cinsinden doğal sayıya karşılık geldiğine göre buzdolabının fiyatı kaç TL olabilir?

3 8 Δ 8 0

A) 28 580

B) 38 380

C) 38 480

D) 38 508

Fiyat 5 taksit olduğuna göre birler basamağı 0 veya 5'dir.

Aynı şekilde 4'de bölünmelidir. Buna göre birler basamağı 5 olamaz.

Kesimlikle 0 olur. 3. ödeme seçeneğine göre 5000 çıkaralım.

33Δ80 olmalıdır. 9'a bölünüyormuş $3+3+\Delta+8=14+\Delta \Rightarrow \Delta=4$ olmalıdır.

3 Fatih ve Harun, oklarla dikdörtgen şeklindeki hedef tahtasına üçer atış yaparak her defasında okları farklı bir bölmeye isabet ettirmişlerdir.

38 15	16 2	87 29	36 3
23	34 17	47	84 7
20 5	19	75 5	22 11

İsabet ettirilen bölmede yazan sayı asal sayı ise oku atan kişi 15 isabet ettirilen bölmede yazan sayı asal sayı değilse oku atan kişi bu sayının en büyük asal çarpanı kadar puan almıştır.

Sayıların altına yazalım.

Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) Fatih'in üç atış sonunda alabileceği puan en fazla kaçtır?

38, 87, 36 vurması gerekiyor. Aldığı puan $15+29+17=63$

b) Harun'un sadece bir atışı asal sayı olmayan bölmeye isabet ettiğine göre alabileceği puan en fazla kaçtır?

iki asaldan $15+15=30$ puan alır.

En fazla dediği için 87 vurur. 29 puan

$30+29=59$ puan



Karekodu okutarak
bu üniteyle ilgili
daha fazla soruya
ulaşabilirsiniz.