

PARTİKÜL MATEMATİK

MATEMATİK CİDDİ BİR İŞTİR EĞLENCE GEREKTİRİR...

TAM SAYILAR SORU ÇÖZÜMÜ

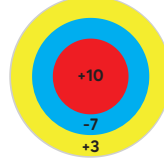
SORU

Bir ilde hava sıcaklığı saat 19.00'da $+3^{\circ}\text{C}$ olarak ölçülüyor.

Bu ilde sıcaklığın her saat 2°C azalacağı bilindiğine göre saat 23.00'te hava sıcaklığı kaç derece Celcius olur?

- A) -8°C B) -6°C C) -5°C D) -4°C

SORU



Yukarıda verilen dart tahtasına atış yapan öğrenciler, dart tahtasında vurdukları bölgede yazan sayılar kadar puan alıyorlar. Vuramadıkları her atış için de (-1) puan alınıyor.

Bu tahtaya 10 atış yapan Ozan, 3 kere sarı, 2 kere mavi, 1 kere de kırmızı bölgeye isabet ettiriyor. Diğer atışlarında ise dart tahtasını vuramıyor.

Buna göre Ozan kaç puan alır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

Melih Akgündüz

Partikül Matematik

SORU

Berke, kendi doğum tarihini başlangıç kabul ederek bir takvim oluşturuyor. Kendisinden önce doğan kişileri negatif, sonra doğanları ise pozitif sayılarla gösteriyor.

Örneğin; Berke'den 2 yıl önce doğan kişi -2, 4 yıl sonra doğan kişi +4 yaşında oluyor.

Berke'nin ve aile bireylerinin yaşları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İsim	Yaş
Berke	13
Alican	9
Osman	41
Merve	40

Buna göre her bireyin takvimde gösterildiği yaşları toplamı kaçtır?

- A) -51 B) -67 C) -69 D) -77

SORU

Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitiftir. Bir matematik öğretmeni tahtaya aşağıdaki iki tabloyu çizer.

(-5)	(-7)	1	2
(+3)	(-1)	3	4
I. Tablo	II. Tablo		

Öğrencilerinden I. tablodan seçecekleri bir sayıyı taban, II. tablodan seçecekleri bir sayıyı ise üs (kuvvet) yaparak üslü ifadeler oluşturmalarını ister.

Buna göre oluşturulabilecek üslü ifadelerden kaç tanesinin değeri pozitiftir?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12