TAM SAYI PROBLEMLERİ

Tak Tik

1) İşlemleri akıcı şekilde yapmayı öğren.

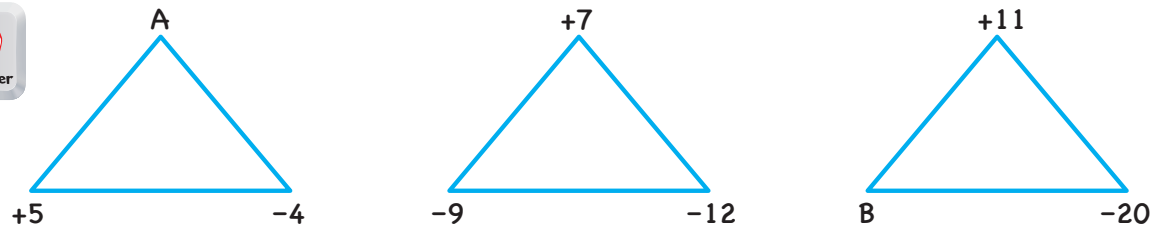
2) Okuduğunu anla.

3) Verilen ve istenileni belirle.

4) Gerekirse modelle, şekil çiz.

5) Planla ve uygula.

Problemler



Şekildeki üçgenlerin köşelerindeki sayıların toplamları birbirine eşittir. Buna göre A ve B yerine gelebilecek sayıların mutlak değerlerinin farkı kaç olabilir?

A) +7 B) +5 C) -2 D) -10

Problemler

Deniz, Akın, Özer ve Yunus isimli 4 arkadaş birlikte dart oynayıp isabetli ve isabetsiz atışlarına ait aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Kişi	İsabetli	İsabetsiz
Deniz	7	3
Akın	4	6
Özer	8	2
Yunus	5	5

İsabetli her atışa +4, isabetsiz her atışa −3 puan vererek puanlarını hesaplıyorlar. Buna göre aşağıdakilerden hangisi alınan puanlardan biri değildir?

A) -2 B) +5 C) +18 D) +26

İMT Hoca

Problemler

A	B	C	D
−4	+7	−5	+13
+3	+3	−2	−6
−1	+1	+8	−8

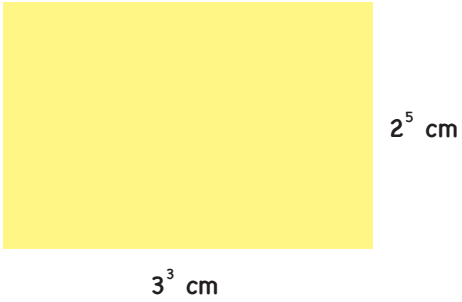
Ayşe Öğretmen derste tahtaya şekildeki tabloyu çiziyor. Daha sonra öğrencilerinden her sütundaki sayılardan sayı doğrusunda daha solda olan sayıyı seçerek buldukları 4 sayıyı çarpmalarını istiyor.

Buna göre öğrencilerin vermesi gereken doğru yanıt kaçtır?

A) -160 B) -144 C) +120 D) +126

Problemler

Aşağıda kenar uzunlukları verilmiş, dikdörtgen şeklindeki sarı renkli karton gösterilmiştir.



Bu karton üzerine hangi seçenekteki mavi dikdörtgen karton konulursa sarı bölge görünmez?

A)

B)

C)

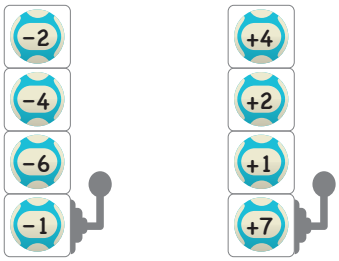
D)

İMT Hoca

TAM SAYI PROBLEMLERİ YENİ NESİL

Negatif bir tam sayının tek doğal sayı kuvvetleri negatif, çift sayı doğal sayı kuvvetleri pozitiftir.

Aşağıda iki adet eş top makinesi verilmiştir.



1. Makine 2. Makine

Makinelerin koluna her basıldığında 1 tane top aşağı düşmektedir. Kollara aynı anda basan Yusuf, 1. makineden düşen toptaki sayıyı taban, 2. makineden düşen toptaki sayıyı kuvvet seçerek 4 tane sayı oluşturuyor.

Buna göre Yusuf'un oluşturduğu sayıların toplamı kaçtır?

A) −39 B) −24 C) +16 D) +25

TAM SAYI PROBLEMLERİ YENİ NESİL

Aşağıda bir bilgisayar programının işleyişi gösterilmiştir.

1. Adım: Bir tam sayı yaz.
2. Adım: Sayıyı −4 ile çarp.
3. Adım: Sonuç, yazdığın sayıdan büyükse 4., küçükse 5. adıma geç.
4. Adım: Sonucu +5 ile çarp.
5. Adım: Sonuçtan küçük en büyük tam sayıyı bul.

Buna göre programa sırasıyla −6 ve +12 sayıları yazıldığında bulanan sonuçların toplamı kaç olur?

A) +70 B) +71 C) +72 D) +73

İMT Hoca

TAM SAYI PROBLEMLERİ YENİ NESİL

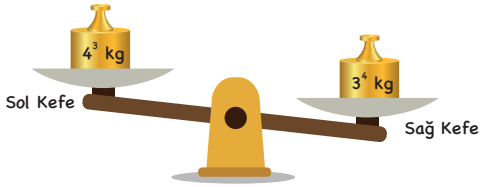
Yukarıda ön ve arka yüzlerinde tam sayı yazan 4 adet kartın ön yüzleri gösterilmiştir. Kartların görünmeyen yüzlerinde ise ön yüzlerindeki sayıların birer eksiği yazılıdır.

Buna göre her bir kartın ön ve arka yüzlerindeki sayıların çarpımları toplandığında sonuç kaç olur?

A) +70 B) +66 C) -30 D) -40

TAM SAYI PROBLEMLERİ YENİ NESİL

Şekilde denge konumunda olmayan bir terazi verilmiştir.



Buna göre hangi seçenekteki ağırlıklar sol ve sağ kefelere konulduğunda terazinin denge konumu şekildekine benzer olur?

	Sol Kefe	Sağ Kefe
A)	6^2 kg	2^4 kg
B)	3^3 kg	2^3 kg
C)	4^2 kg	3^3 kg
D)	7^2 kg	5^2 kg

İMT Hoca

SIRA SENDE

7. SINIF İMT Matematik YENİ NESİL Soru Bankası

TEST 7 - 8

Yapabilirsin!