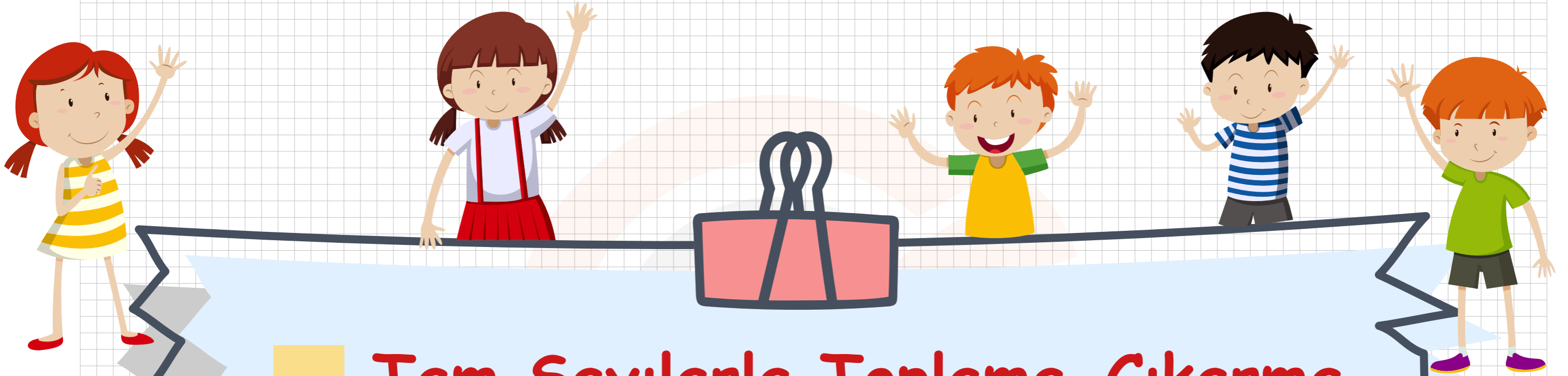
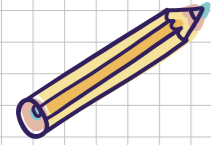


TAM SAYILAR



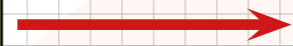
- Tam Sayılarla Toplama-Çıkarma
- Tam Sayılarla Çarpma-Bölme
- Tam Sayılarda Üslü Nicelikler
- ✓ Tam Sayı Problemleri

Tam Sayılarda Problemler

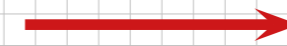


Problem çözerken

Verilenleri Anla



İsteneni Öğren



Sonucu Bul



Tamsayı problemlerinde kâr, gelir, doğru cevaplar (+) pozitif;
zarar, gider, yanlış cevaplar (-) negatif ile ifade edilir.

♥ ÖRNEK

20 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için +5, yanlış cevapladıkları her bir soru için -3, boş bıraktıkları her bir soru için 0 puan almaktadır.

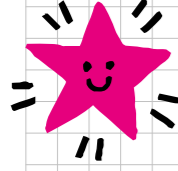
Buna göre 12 doğru ve 4 yanlış olan Sinem, bu sınavdan kaç puan alır?

7. SINIF MATEMATİK

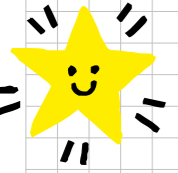
♥ **ÖRNEK** Aşağıda verilen problemleri çözünüz.



95 lira borcu olan Sinan 27 lira daha borç alıyor.
Daha sonra borcunun 55 lirasını ödüyor.
Son olarak borcunun 32 lirasını daha ödediğine
göre Sinan'ın kalan borcu kaç liradır?



Bir şehirde sabah sıcaklık -3°C olarak ölçülmüş, öğlen sıcaklığın önceki ölçüme göre 9°C arttığı, akşam ise bir önceki ölçüme göre 10°C azaldığı görülmüştür.
Buna göre akşam ölçülen hava sıcaklığı kaç derecedir?

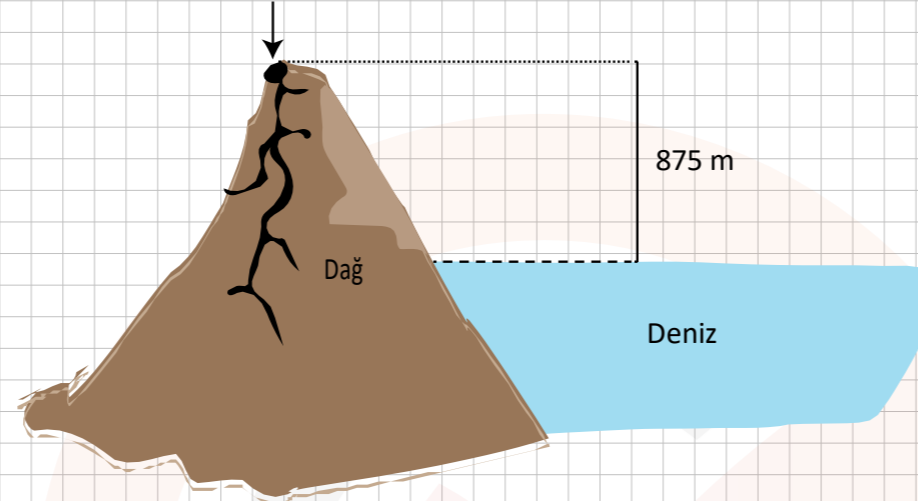


Bir odadaki termometrede sıcaklık 28 dereceyi göstermekte iken odanın sıcaklığını dakikada 4 derece düşürebilen bir klima açılıyor.
Klima açıldıktan 8 dakika sonra odanın sıcaklığı kaç derece olur?



Kaan ve Doruk hava sıcaklığını tahmin etmeye çalışıyorlar. Termometreye baktıklarında gerçek sıcaklığın Kaan'ın tahmininden 3°C yüksek, Doruk'un tahmininden ise 1°C düşük olduğunu görüyorlar.
Kaan'ın tahmini -8°C olduğuna göre Doruk'un tahmini kaç $^{\circ}\text{C}$ 'dir?

Bir yerin deniz seviyesine göre metre cinsinden yüksekliğine "yükselti" denir. Yükselti hesaplanırken deniz seviyesi 0 (sıfır) kabul edilir. Yükseltisi hesaplanan yer deniz seviyesinden yüksekte ise "+", alçakta ise "-" değer alır.



Mete, Ece, Selim, Ahmet ve İrem'den oluşan beş kişilik araştırma ekibi bir mağara içerisinde bazı incelemeler yapmaktadır. Girişinin yükseltisi 875 olan bu mağarada araştırmacıların buldukları yerler ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

- Selim mağara girişinden 1100 metre aşağıdadır.
- Mete'nin bulunduğu yerin yükseltisi -200'dür.
- Ahmet, Mete'den 175 metre daha yukarıda bulunmaktadır.
- İrem ile Ahmet'in buldukları yerlerin yükseltileri toplamı sıfırdır.
- Ece mağara girişine en yakın ikinci kişidir.

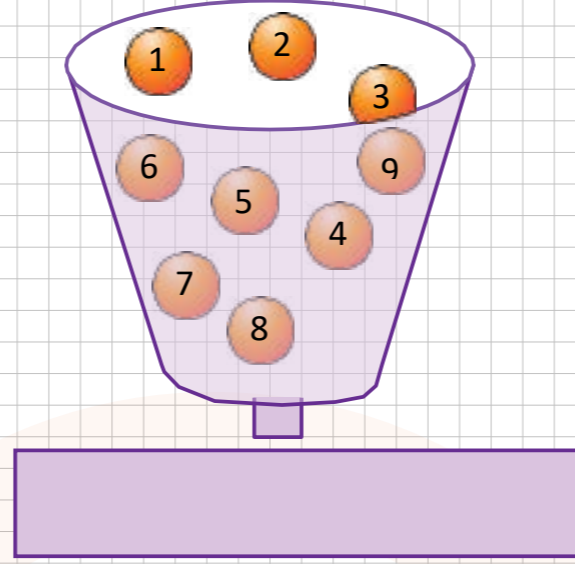
Buna göre Ece'nin bulunduğu yerin yükseltisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 57

B) -10

C) -30

D) -57



Eren, üzerinde 1'den 9'a kadar doğal sayıların yazılı olduğu topları tasarladığı titreşimli oyun makinesinin içerisine koymuştur. Oyun makinesi çalıştığında belli bir süre toplar hareket etmekte ve titreşim durduğunda bir top düşmektedir.

Oyuncu rastgele düşen topun üzerinde yazan sayı;

- Asal olmayan çift sayı ise bu sayının 4 katı kadar puan kazanır.
- Asal olan bir çift sayı ise bu sayının toplama işlemine göre tersi kadar puan alır.
- Asal olan bir tek sayı ise bu sayının 9 katı kadar puan kaybeder.
- Asal olmayan bir tek sayı ise bu sayının 2 katı kadar puan kazanır.

Elif ve Eren karşılıklı olarak üçer defa bu oyunu oynarlar. Elif tuşa bastığında düşen toplar 2, 5, 8; Eren tuşa bastığında düşen toplar ise 4, 7, 9'dur.

Buna göre Elif ile Eren'in topladığı puanlar arasındaki fark kaçtır?

A) 12

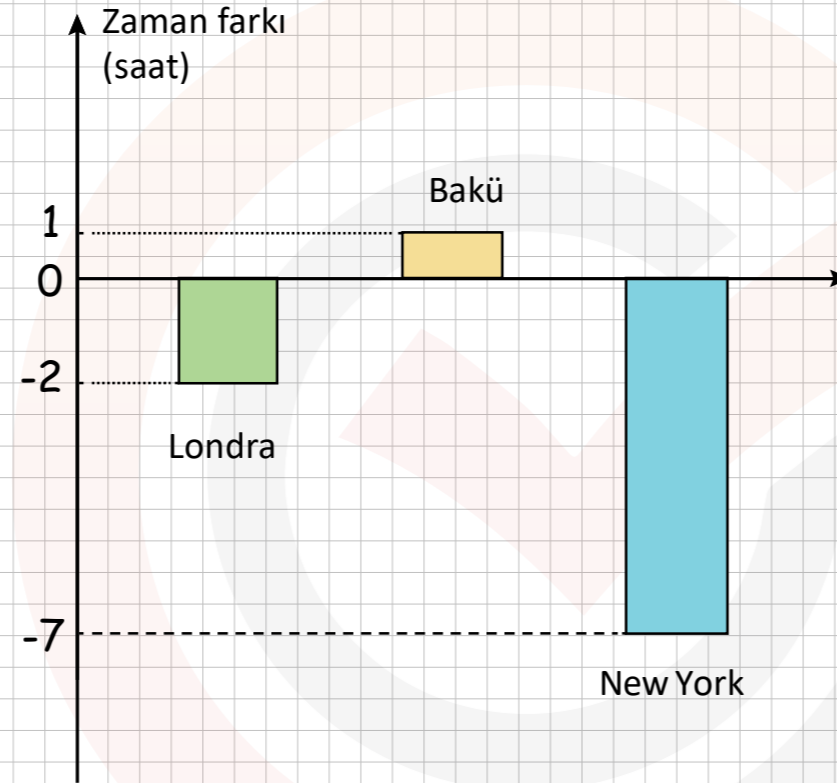
B) 14

C) 17

D) 19

Aşağıdaki grafikte, 3 şehrin yerel saatlerinin İstanbul'a göre kaç saat ileri yada geri olduğu gösterilmiştir.

Grafik: Londra, Bakü ve New York ile İstanbul Arasındaki Yerel Saat Farkı



Bakü'den, New York saatine göre saat 7.00'de havalanan uçak, Londra'ya inip bir süre bekledikten sonra tekrar havalanmış ve Londra saatiyle 24.00'de New York'a inmiştir.

Buna göre bu uçak Bakü'den havalandıktan kaç saat sonra New York'a inmiştir?

A) 8

B) 10

C) 12

D) 14