

1. Farklı illerde ölçülen hava sıcaklıklarına ait tablo aşağıda verilmiştir.

ANKARA	-3 °C
KAYSERİ	
ERZURUM	-12 °C
ANTALYA	

Kayseri ili Ankara'dan 3 derece daha soğuk, Antalya ili Erzurum'dan 14 derece daha sıcaktır. Buna göre Kayseri ile Antalya illeri arasındaki sıcaklık farkı kaç derecedir?

A) 2

B) 8

C) 9

D) 26

2. A marka buzdolabı içine konulan ürünleri dakikada 2 derece soğutmaktadır. Metin elinde bulunan yemek kabını buzdolabına koyduktan 15 dakika sonra yemek kabı -4 °C ye ulaşmaktadır. Buna göre bu yemek kabı buzdolabına koyulmadan önce kaç °C' dir?

A) 34

B) 29

C) 26

D) 24

3. Deniz seviyesinin 54 m altında yüzen bir balığın deniz seviyesinin 200 m üstünde uçan kuşa göre konumunu gösteren işlem ve bu işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

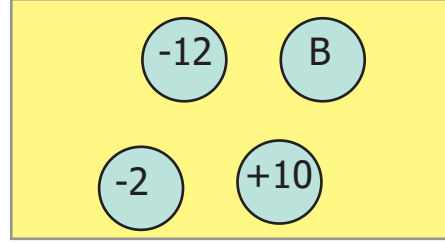
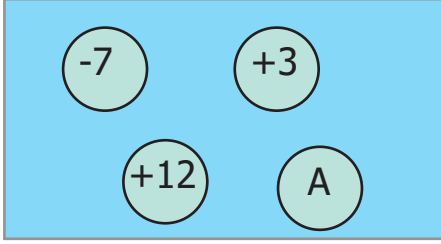
A) $(-54) + (-200) = (-254)$

B) $(-54) - (-200) = 146$

C) $200 - 54 = 146$

D) $(-54) - (+200) = -254$

4.



Yukarıdaki iki kutu içinde bulunan tamsayıların toplamı içinde bulundukları kutunun toplam değerini vermektedir. İki kutunun da toplam değerleri birbirine eşit olduğuna göre $A - B$ kaçtır?

A) -12

B) - 6

C) 6

D) 12

5. “4 tane -2 sayısının çarpımının sonucunu hesaplayınız.”

Öğretmeninin söylediği problem cümlesini yanlış yorumlayan Ahmet işlemini “4 tane -2 sayısının toplamının sonucunu hesaplayınız.” problem cümlesine göre yapıyor. Buna göre öğretmenin söylediği işlemin doğru sonucunun Ahmet hesapladığı sonuçtan farkı kaçtır?

A) -32

B) -24

C) 8

D) 24

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi $(-3) \cdot (+100)$ işlemini belirten bir durum cümlesidir?

A) Haftanın ilk üç günü kumbarama 100 TL eklediğimde kumbaramdaki paranın değişim miktarı

B) Dakikada 100 m yükselen bir denizaltının 3 dakika sonra ilk konumuna göre değişimi

C) Bankadan her seferinde 100 TL çeken bir müşterinin 3 çekim sonrası hesabındaki değişim miktarı

D) Dakikada 100 öğrencinin girdiği okul bahçesinde 3 dakika sonra öğrenci sayısındaki değişim miktarı

7. "Deniz seviyesinden her 100 m yükseklikte hava sıcaklığı 0.5 °C düşer."

Deniz kenarında yer alan bir yerleşim yerine ait dört farklı noktada sıcaklık ölçümleri yapılmıştır.



B noktasında ölçülen hava sıcaklığı (-1) °C olduğuna göre diğer noktalarda ölçülen hava sıcaklıkları kaç derecedir?

	A Noktası	C Noktası	D Noktası
A)	-3	2	5
B)	1	-6	-5
C)	1	-4	-7
D)	-3	-8	-7

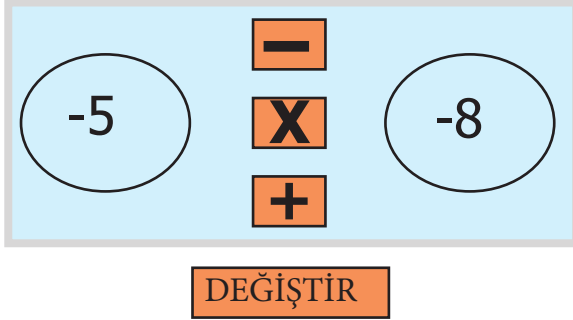
8.



Üç farklı bankada hesabı bulunan bir müşterinin mevcut hesap bakiye durumları yukarıda verilmiştir. M, N ve O bankalarında hesapları arası para yatırma ve çekme işlemi yapan bu müşterinin son durumda mevcut bakiye bilgileri aşağıdakilerden hangisi olabilir? (Sadece bu hesaplar arasında para işlemi gerçekleşmiş olup dışarıdan para girişi ya da dışarıya para çıkışı olmamıştır.)

	M Bankası	N Bankası	O Bankası
A)	-300 TL	1000 TL	3000 TL
B)	-300 TL	4500 TL	-1500 TL
C)	-1500 TL	1900 TL	100 TL
D)	1200 TL	1500 TL	-2000 TL

9. Bir bilgisayar oyununda ekranda belirtilen iki sayı butonlarda bulunan işlemlerden biri ile işleme girip sonuç puan olarak oyuncuya verilmektedir. Oyuncular 'DEĞİŞTİR' butonu ile sayıların yerlerini değiştirebilmektedir. Aşağıda örnek bir oyun verilmiştir.



$$(-5) \times (-8) = 40$$

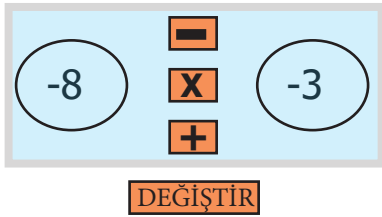
$$(-5) + (-8) = -13$$

$$(-5) - (-8) = +3$$

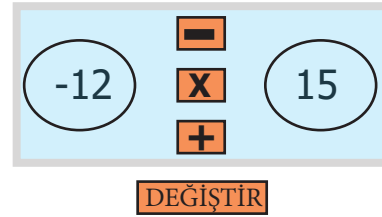
$$\text{DEĞİŞTİR} \rightarrow (-8) - (-5) = -3$$

Bu oyuncunun alabileceği maksimum puan 40' tır.

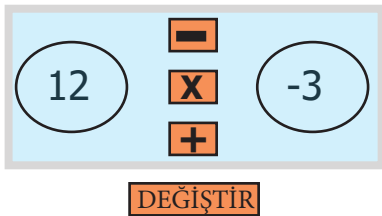
ARDA



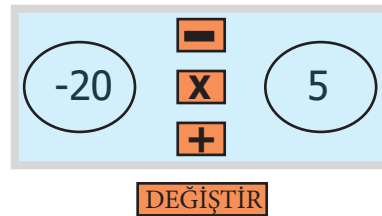
AYŞE



ALİ



EKİN



Oyuncuların kendi oyun sıralarında alabilecekleri en yüksek puanı aldıkları bilindiğine göre oluşan puan sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ali > Ekin > Ayşe > Arda

B) Ayşe > Ali > Ekin > Arda

C) Ayşe > Ekin > Arda > Ali

D) Arda > Ekin > Ayşe > Ali