

ÇALIŞMA KÂĞIDI CEVAP ANAHTARI

TAM SAYILARLA TOPLAMA VE
ÇIKARMA İŞLEMİ

Sayı doğrusunda toplama • Toplama kuralı • Çıkarma • Problemler

Ad Soyad:

Sınıf / No:

Tarih:

Bu çalışmada: Gerçek yaşam durumlarını tam sayılarla ifade edecek, toplama ve çıkarma işlemlerini sayı doğrusu ve kurallarla yapacak, problem çözeceğiz.

BİRLİKTE ÖĞRENELİM Durumu tam sayılarla ifade etme

ARTIŞ MI, AZALIŞ MI?

Gerçek yaşamda **kazanç, yükselme, ısınma, para yatırma** gibi durumlar pozitif (+); **kayıp, alçalma, soğuma, borç, para çekme** gibi durumlar negatif (–) tam sayılarla gösterilir. Art arda gelen değişimlerin toplam etkisi **toplama işlemi** ile bulunur.

Örnek: Zemin kattan asansöre binen bir kişi önce 3 kat aşağı inip sonra 5 kat yukarı çıkıyor:
(–3) + (+5)

SIRA SENDE

- 1 Tabloda gerçek yaşam durumları ve bu durumlara karşılık gelen işlemler verilmiştir. Boş bırakılan yerleri ilk satırdaki gibi doldurunuz. Son iki satırda verilen işleme uygun birer gerçek yaşam durumu yazınız.

Gerçek yaşam durumu	İşlem
a) Hava sıcaklığı sabah 0 °C iken öğlene kadar 7 °C artmış, akşama doğru 9 °C azalmıştır. Akşamki sıcaklığı bulmak için yapılması gereken işlem	(+7) + (–9)
b) Bir bilgi yarışmasında Elif ilk turda 40 puan kaybetmiş, ikinci turda 25 puan daha kaybetmiştir. Elif'in iki tur sonundaki puan durumunu bulmak için yapılması gereken işlem	(–40) + (–25)
c) Deniz yüzeyinin 30 metre altındaki bir dalgıç 12 metre yükselmiştir. Dalgıcın son konumunu bulmak için yapılması gereken işlem	(–30) + (+12)
ç) Hesabında 150 TL borcu olan Kerem'in hesabına 400 TL burs yatmış, ardından Kerem 90 TL harcamıştır. Son bakiyeyi bulmak için yapılması gereken işlem	(–150) + (+400) + (–90)
d) Zemin katın 8 kat altındaki otoparktan asansöre binen biri 3 kat yukarı çıkmıştır. Bulunduğu katı bulmak için yapılan işlem (örnek cevap)	(–8) + (+3)
e) 200 TL borcu olan biri 50 TL daha borç almış, sonra 120 TL ödemiştir. Son borç durumunu bulmak için yapılan işlem (örnek cevap)	(–200) + (–50) + (+120)

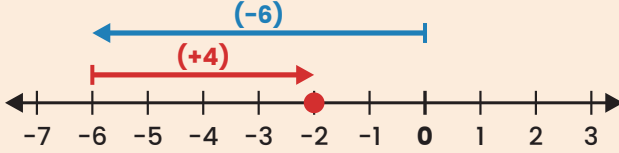
BİRLİKTE ÖĞRENELİM

Sayı doğrusunda toplama

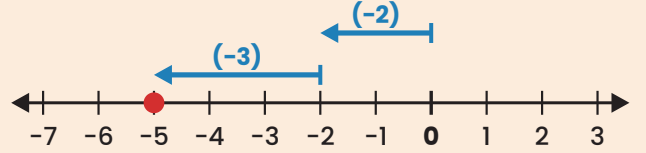
OKLARLA TOPLAMA

Sayı doğrusunda toplama yapılırken **0'dan başlanır**. Pozitif sayı için **sağa**, negatif sayı için **sola** doğru sayının mutlak değeri kadar gidilir. İkinci ok, birincinin bittiği yerden başlar. Varılan nokta toplamı gösterir.

$$(-6) + (+4) = -2$$



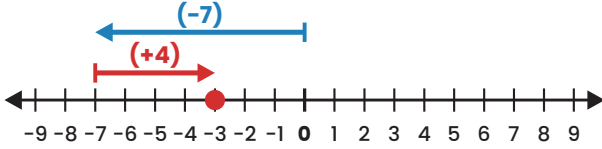
$$(-2) + (-3) = -5$$



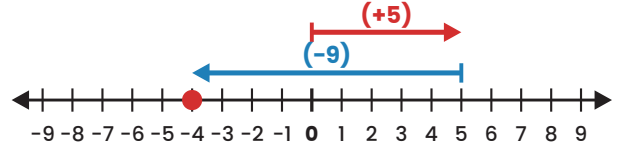
SIRA SENDE

2 Aşağıdaki toplama işlemlerini sayı doğrusunda oklarla gösteriniz ve sonuçlarını yazınız.

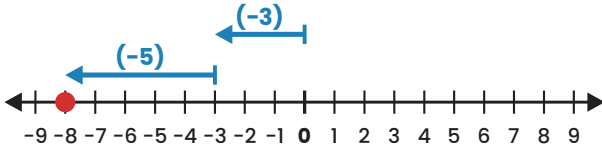
a) $(-7) + (+4) = -3$



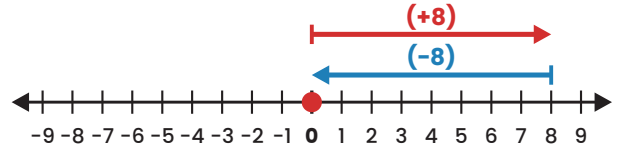
b) $(+5) + (-9) = -4$



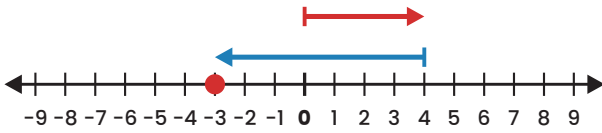
c) $(-3) + (-5) = -8$



ç) $(+8) + (-8) = 0$



3 Aşağıdaki sayı doğrularında birer toplama işlemi temsil edilmiştir. Her temsile karşılık gelen işlemi sonucuyla birlikte yazınız.



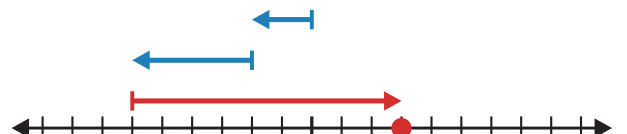
a) $(+4) + (-7) = -3$



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



c) $(-4) + (-5) = -9$



ç) $(-2) + (-4) + (+9) = +3$

BİRLİKTE ÖĞRENELİM

Toplama kuralı

TAM SAYILARLA TOPLAMA

İşaretler aynıysa: Mutlak değerler **toplanır**, sonucun başına **ortak işaret** yazılır.

$$(+9) + (+6) = +15 \rightarrow 9 + 6 = 15$$

$$(-14) + (-8) = -22 \rightarrow 14 + 8 = 22$$

Pozitif sayıların başındaki "+" çoğu zaman yazılmaz; negatif sayıların başındaki "-" **mutlaka** yazılır:

$$15 + (-4) = 11$$

İşaretler farklıysa: Mutlak değeri büyük olandan küçük olan **çıkarılır**, sonucun başına **mutlak değeri büyük olanın işareti** yazılır.

$$(-17) + (+5) = -12 \rightarrow 17 - 5 = 12$$

$$(-9) + (+13) = +4 \rightarrow 13 - 9 = 4$$

SIRA SENDE

4 Aşağıdaki toplama işlemlerinin sonuçlarını bulunuz.

$$(+8) + (+7) = \mathbf{+15}$$

$$(-6) + (-9) = \mathbf{-15}$$

$$(-11) + (+4) = \mathbf{-7}$$

$$(+13) + (-5) = \mathbf{+8}$$

$$(-20) + (+20) = \mathbf{0}$$

$$(-16) + (-14) = \mathbf{-30}$$

$$(+25) + (-40) = \mathbf{-15}$$

$$(-18) + (+32) = \mathbf{+14}$$

$$0 + (-27) = \mathbf{-27}$$

$$(-45) + (+19) = \mathbf{-26}$$

$$(-33) + (-27) = \mathbf{-60}$$

$$(+52) + (-38) = \mathbf{+14}$$

5 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (İpucu: Pozitifleri ve negatifleri ayrı ayrı toplayabilir ya da toplamı 0 olan sayıları eşleştirebilirsiniz.)

$$12 + (-5) + (-12) = \mathbf{-5}$$

$$(-24) + 30 + (-16) = \mathbf{-10}$$

$$(-7) + (-8) + (-15) = \mathbf{-30}$$

$$19 + (-21) + 23 + (-25) = \mathbf{-4}$$

$$(-40) + 15 + 40 + (-15) = \mathbf{0}$$

$$(-9) + 26 + (-31) + 14 = \mathbf{0}$$

DİKKAT!

İşlemde mutlak değer varsa **önce mutlak değer bulunur**, sonra işleme devam edilir: $|-7| + |-4| = 7 + 4 = 11$ • $|-7| + (-4) = 7 + (-4) = 3$

SIRA SENDE

6 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$|-8| + |-15| = \mathbf{23}$$

$$|+13| + (-20) = \mathbf{-7}$$

$$(-6) + |-6| = \mathbf{0}$$

$$|-9| + (-9) + |9| = \mathbf{9}$$

$$|-25| + (-30) + |-4| = \mathbf{-1}$$

$$(-12) + |-5| + (-7) = \mathbf{-14}$$

BİRLİKTE ÇÖZELİM

Problem: Bir otoparkın gün içindeki araç hareketleri şöyledir: sabah **46** araç girmiş, öğlen **28** araç çıkmış, öğleden sonra **35** araç girmiş, akşam **41** araç çıkmıştır. Gün sonunda otoparktaki araç sayısı güne göre nasıl değişmiştir?

Tam sayılar Giren araçlar pozitif, çıkan araçlar negatif: +46, -28, +35, -41

1. yöntem Sırayla toplarız: $46 + (-28) = 18 \rightarrow 18 + 35 = 53 \rightarrow 53 + (-41) = 12$

2. yöntem Girenleri ve çıkanları ayrı toplarız: $46 + 35 = 81$ ve $(-28) + (-41) = -69 \rightarrow 81 + (-69) = 12$

Sonuç İki yöntem de aynı sonucu verir: otoparktaki araç sayısı gün sonunda **12 artmıştır**.

SIRA SENDE

7 Bir okulun su deposundaki suyun hafta boyunca değişimi tabloda verilmiştir. Eklenen su pozitif, kullanılan su negatif tam sayıyla gösterilecektir.

Gün	Durum	Miktar (L)	Tam sayı
Pazartesi	Yağmur suyu eklendi	180	+180
Salı	Bahçe sulandı	240	-240
Çarşamba	Tankerle su eklendi	350	+350
Perşembe	Bahçe sulandı	260	-260
Cuma	Temizlikte kullanıldı	95	-95

a) Tablonun son sütununu doldurunuz. Haftalık toplam değişimi sırayla toplayarak bulunuz (1. yöntem).

$$180 \rightarrow -60 \rightarrow 290 \rightarrow 30 \rightarrow -65$$

b) Eklenen ve kullanılan suları ayrı ayrı toplayarak bulunuz (2. yöntem).

$$530 + (-595) = -65$$

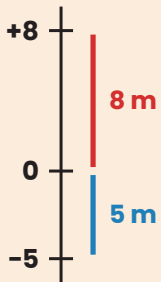
c) Hafta sonunda depodaki su, hafta başına göre nasıl değişmiştir?

65 L azalmıştır

BİRLİKTE ÖĞRENELİM

Çıkarma işlemi

ÇIKARMA = TERS İŞARETLİSİYLE TOPLAMA



Bir martı deniz seviyesinin **8 m üstünde** uçuyor, bir balık deniz seviyesinin **5 m altında** yüzüyor. Aralarındaki yükseklik farkı **(+8) - (-5)** işlemiyle bulunur. Dikey sayı doğrusunda bu fark, iki uzaklığın toplamıdır: **8 + 5 = 13 m**.

Demek ki **(+8) - (-5) = (+8) + (+5) = +13**

Tam sayılarda çıkarma işlemi, eksilen sayı ile çıkan sayının ters işaretlisini toplamaktır. Bu yüzden çıkarma işlemi toplamaya çevrilecek yapılır:

$$(-9) - (+4) = (-9) + (-4) = -13 \quad 3 - (-6) = 3 + (+6) = 9 \quad 4 - 11 = 4 + (-11) = -7$$

SIRA SENDE

8 Aşağıdaki çıkarma işlemlerini önce toplama işlemine çeviriniz, sonra sonucu bulunuz.

Çıkarma işlemi	Toplama işlemine çevrilmiş hâli	Sonuç
$(+7) - (-5)$	$(+7) + (+5)$	+12
$(-10) - (+6)$	$(-10) + (-6)$	-16
$(-15) - (-8)$	$(-15) + (+8)$	-7
$(+4) - (+19)$	$(+4) + (-19)$	-15
$(-12) - (-12)$	$(-12) + (+12)$	0
$0 - (-23)$	$0 + (+23)$	+23

9 Aşağıdaki çıkarma işlemlerinin sonuçlarını bulunuz.

$$(+6) - (+21) = \underline{-15}$$

$$(+14) - (-9) = \underline{+23}$$

$$(-18) - (-7) = \underline{-11}$$

$$(-5) - (-16) = \underline{+11}$$

$$(-30) - (+30) = \underline{-60}$$

$$(-30) - (-30) = \underline{0}$$

$$(+27) - (-27) = \underline{+54}$$

$$(-41) - (+19) = \underline{-60}$$

$$0 - (-13) = \underline{+13}$$

! DİKKAT!

Çıkan sayı pozitifse başına "+" yazılmayabilir. Bu durumda aradaki "-" çıkarma işlemini gösterir, sayının işareti değildir: $-6 - 3 = (-6) - (+3) = (-6) + (-3) = -9$

SIRA SENDE

10 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$3 - 11 = \underline{-8}$$

$$-7 - 8 = \underline{-15}$$

$$9 - (-14) = \underline{23}$$

$$-25 - 25 = \underline{-50}$$

$$-2 - 5 - 9 = \underline{-16}$$

$$-15 - (-6) = \underline{-9}$$

$$|-4| - |+10| = \underline{-6}$$

$$(+8) + (-3) - (+6) = \underline{-1}$$

$$[(12 - 20) - 5] = \underline{-13}$$

11 Tablodaki gerçek yaşam durumlarına karşılık gelen işlemleri ilk satırdaki gibi yazınız.

Gerçek yaşam durumu	İşlem
a) Hesabında -240 TL bulunan Derya Hanım hesabına 100 TL yatırmıştır. Son bakiyeyi bulmak için yapılması gereken işlem	$(-240) + 100$
b) Bir mağaranın girişi deniz seviyesinin 35 m üstünde, en derin noktası deniz seviyesinin 20 m altındadır. İki nokta arasındaki yükseklik farkını bulmak için yapılması gereken işlem	$(+35) - (-20)$
c) Kars'ta hava sıcaklığı -11°C , Muğla'da $+9^{\circ}\text{C}$ 'tur. Muğla'nın sıcaklığı ile Kars'ın sıcaklığı arasındaki farkı bulmak için yapılması gereken işlem	$(+9) - (-11)$
ç) Bir binada asansör -3. kattan +12. kata çıkmıştır. Asansörün kaç kat çıktığını bulmak için yapılması gereken işlem	$(+12) - (-3)$

12 Bir kış gününde üç şehirde ölçülen gündüz ve gece sıcaklıkları tabloda verilmiştir. Her şehir için gündüz ile gece sıcaklığı arasındaki farkı veren işlemi ve sonucunu yazınız.

Şehir	Gündüz ($^{\circ}\text{C}$)	Gece ($^{\circ}\text{C}$)	İşlem	Fark
A şehri	+12	+4	$(+12) - (+4)$	8°C
B şehri	+2	-9	$(+2) - (-9)$	11°C
C şehri	-6	-14	$(-6) - (-14)$	8°C

a) Gündüz ile gece arasındaki sıcaklık farkı en fazla olan şehir hangisidir? **B şehri (11°C)**

b) C şehrinde ertesi gece sıcaklık 5°C daha düşerse gece sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur? **$(-14) - 5 = -19^{\circ}\text{C}$**

13 Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

- D** a) İki negatif tam sayının toplamı her zaman negatiftir. **Y** b) Bir pozitif ve bir negatif tam sayının toplamı her zaman negatiftir.
- D** c) $(-8) - (-3)$ işlemi $(-8) + (+3)$ işlemine eşittir. **Y** d) $-5 - 4$ işleminin sonucu -1'dir.
- D** e) Bir tam sayı ile o sayının ters işaretlisinin toplamı 0'dır. **Y** f) $12 - (-12)$ işleminin sonucu 0'dır.

14 Aşağıdaki eşitliklerde ■ yerine gelmesi gereken tam sayıları bulunuz.

$$\blacksquare + (-7) = -2 \rightarrow \blacksquare = \underline{5}$$

$$(-12) + \blacksquare = -20 \rightarrow \blacksquare = \underline{-8}$$

$$\blacksquare - (-9) = 4 \rightarrow \blacksquare = \underline{-5}$$

$$15 - \blacksquare = 21 \rightarrow \blacksquare = \underline{-6}$$

$$\blacksquare + 18 = 0 \rightarrow \blacksquare = \underline{-18}$$

$$(-4) - \blacksquare = -11 \rightarrow \blacksquare = \underline{7}$$

SIRA SENDE Karma işlemler

- 15 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz. (Önce parantez ve mutlak değer içindeki işlemleri yapınız.)

$$[(-7) - (+12)] - [(-30) - (-18)] = \underline{-7}$$

$$[15 - (-6)] - [-9 - (-14)] = \underline{16}$$

$$(13 - 29) - (-18 - 40) = \underline{42}$$

$$32 - |-6 - 11 - 5| = \underline{10}$$

$$|7 - (-15)| - |(-19) - 6| = \underline{-3}$$

$$|-3| - |-12| + |+4| = \underline{-5}$$

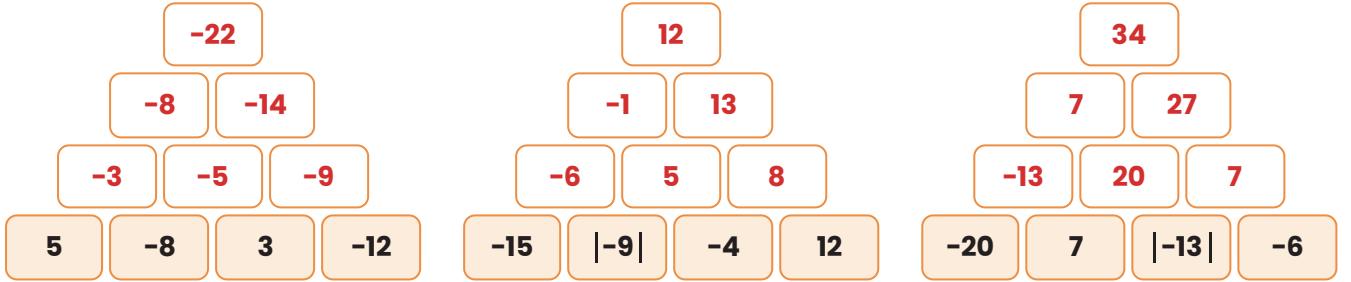
$$-35 - |-70| + |+15| = \underline{-90}$$

$$|18 - 31| - |50 - 22| = \underline{-15}$$

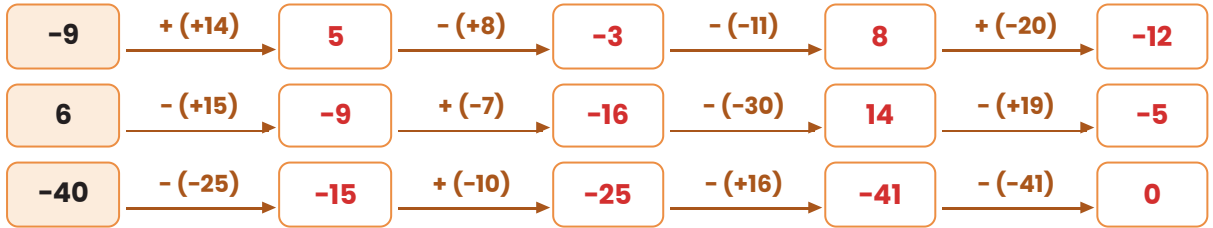
$$11 - |-2| + (-9) = \underline{0}$$

$$(-8 - 17) - [4 - (-26)] = \underline{-55}$$

- 16 Aşağıdaki toplama piramitlerinde her kutudaki tam sayı, altındaki komşu iki kutuda bulunan tam sayıların toplamına eşittir. Boş kutuları doldurunuz.

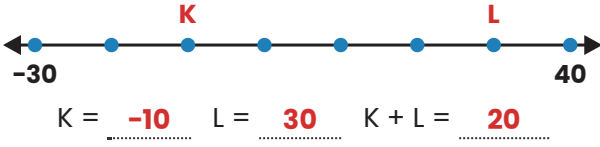


- 17 Aşağıdaki işlem zincirlerinde soldaki sayıdan başlayarak okların üzerindeki işlemleri sırayla yapınız ve her kutuya bulduğunuz sonucu yazınız.



- 18** Aşağıdaki sayı doğrularında verilen iki sayının arası eş parçalara ayrılmıştır. Harflere karşılık gelen tam sayıları bulunuz ve istenen işlemi yapınız.

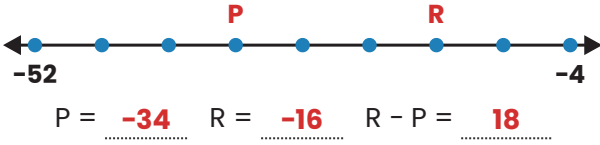
a)



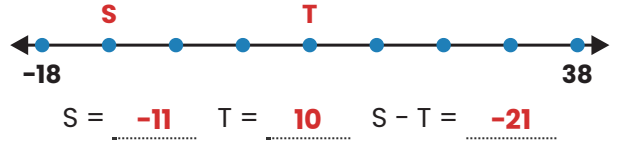
b)



c)



ç)



- 19** Aşağıdaki iki tabloyu doldurunuz.

a) Çıkarma tablosu: Her kutuya, bulunduğu satırın başındaki sayıdan sütunun başındaki sayı çıkarılarak elde edilen sonuç yazılır (örnek: $(-6) - 5 = -11$).

-	5	-8	-3
-6	-11	2	-3
4	-1	12	7
-11	-16	-3	-8

b) Sihirli kare: Her satırdaki, her sütundaki ve her köşegendeki sayıların toplamı -3 'tür.

-4	1	0
3	-1	-5
-2	-3	2

- 20** Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a) En büyük negatif tam sayı ile iki basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

$$(-1) + (-10) = -11$$

b) Üç basamaklı en küçük tam sayıdan iki basamaklı en büyük tam sayı çıkarılırsa sonuç kaç olur?

$$(-999) - 99 = -1098$$

c) -5 'ten küçük en büyük tam sayı ile 7 'den büyük en küçük tam sayının toplamı kaçtır?

$$(-6) + 8 = 2$$

d) $|a| = 5$ ve $|b| = 9$ olduğuna göre $a + b$ toplamının alabileceği en büyük ve en küçük değer kaçtır?

en büyük 14, en küçük -14

- 21** Aşağıda bir banka hesabının kasım ayındaki hareketleri verilmiştir. Hesaba yatan para pozitif, hesaptan çıkan para negatif tam sayıyla gösterilir; bakiye her işlemten sonra hesapta kalan tutardır (TL).

Tarih	İşlem	Tam sayı	Bakiye (TL)
1 Kasım	Devreden bakiye	—	-150
3 Kasım	Hesaba 400 TL yatırıldı	+400	250
8 Kasım	320 TL fatura ödendi	-320	-70
15 Kasım	175 TL'lik alışveriş yapıldı	-175	-245
21 Kasım	260 TL iade yatırıldı	+260	15
28 Kasım	95 TL aidat ödendi	-95	-80

a) Tablodaki boş yerleri doldurunuz. Ay içinde hesabın bakiyesi en düşük hangi tarihte olmuştur?

15 Kasım (-245 TL)

b) Ay sonundaki bakiye, ay başındaki bakiyeden kaç TL fazladır? İşlemini yazınız.

$(-80) - (-150) = 70$

- 22** Tabloda bazı yerlerin deniz seviyesine göre yaklaşık yükseklikleri verilmiştir. Deniz seviyesinin üstü pozitif, altı negatif tam sayıyla gösterilmiştir.

Yer	Yükseklik
Ağrı Dağı'nın zirvesi	+5137 m
Tuz Gölü	+905 m
Hazar Denizi kıyısı	-28 m
Lut Gölü (Ölü Deniz) kıyısı	-430 m

a) Ağrı Dağı'nın zirvesi ile Lut Gölü kıyısı arasındaki yükseklik farkı kaç metredir?

$5137 - (-430) = 5567 \text{ m}$

b) Hazar Denizi kıyısı, Lut Gölü kıyısından kaç metre yüksektir?

$(-28) - (-430) = 402 \text{ m}$

c) Tuz Gölü ile Hazar Denizi kıyısı arasındaki yükseklik farkı kaç metredir?

$905 - (-28) = 933 \text{ m}$

- 23** Bir bilgi yarışmasında doğru cevap puan kazandırmakta, yanlış cevap puan kaybettirmektedir. Dört yarışmacının üç turda aldığı puanlar tabloda verilmiştir.

Yarışmacı	1. tur	2. tur	3. tur	Toplam puan (işlemiyle)
Zeynep	+30	-20	+45	$30 + (-20) + 45 = 55$
Emir	-15	+40	-35	$(-15) + 40 + (-35) = -10$
Nisa	-25	-10	+50	$(-25) + (-10) + 50 = 15$
Kaan	+20	-45	-5	$20 + (-45) + (-5) = -30$

a) Her yarışmacının toplam puanını tabloya yazınız. Yarışmayı kim kazanmıştır?

Zeynep (55 puan)

b) Birinci olan yarışmacının puanı, sonuncu olan yarışmacının puanından kaç fazladır?

$55 - (-30) = 85$

24 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bularak kutulara "<", ">" ve "=" sembollerinden uygun olanı yazınız.

$$(-9) + (-6) \quad \boxed{<} \quad (-9) - (-6)$$

$$14 - 23 \quad \boxed{=} \quad (-14) + 5$$

$$|-17| - 20 \quad \boxed{<} \quad -17 + 20$$

$$0 - (-12) \quad \boxed{=} \quad |-5| + |-7|$$

$$(-30) - 15 \quad \boxed{=} \quad (-15) - 30$$

$$-8 - (-8) \quad \boxed{>} \quad -8 + (-8)$$

✓ KENDİMİ DEĞERLENDİRİYORUM

1 $(-18) + (+11)$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -29 (B) -7 (C) 7 (D) 29

2 $-13 - 9$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -22 (B) -4 (C) 4 (D) 22

3 $(-6) - (-15)$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -21 (B) -9 (C) 9 (D) 21

4 $|-12| + (-20) + |-3|$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -35 (B) -11 (C) 35 (D) -5

5 Deniz seviyesinin 45 metre altındaki bir denizaltı önce 18 metre yükselmiş, sonra 30 metre alçalmıştır. Denizaltının son konumunu veren işlem hangisidir?

- (A) $(-45) + (+18) + (-30)$
(B) $(-45) + (-18) + (+30)$
(C) $(+45) + (+18) + (-30)$
(D) $(-45) + (-18) + (-30)$

6 Bir dondurucunun sıcaklığı -18°C , mutfağın sıcaklığı $+23^{\circ}\text{C}$ 'tur. Mutfak ile dondurucu arasındaki sıcaklık farkı kaç $^{\circ}\text{C}$ 'tur?

- (A) 5 (B) -5 (C) 41 (D) -41

7 Hesabında 320 TL borcu olan Selin hesabına 500 TL yatırmış, sonra 260 TL'lik alışveriş yapmıştır. Selin'in hesabındaki son durum kaç TL'dir?

- (A) 80 (B) -80 (C) 440 (D) -440

8 $\blacktriangle + (-9) = -4$ eşitliğinde $\blacktriangle$ yerine hangi sayı gelmelidir?

- (A) -13 (B) -5 (C) 13 (D) 5

9 $(-15) - (+9) + (-6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -18 (B) -30 (C) -12 (D) 0

10 $|-6 - 9| - |-4|$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -19 (B) -11 (C) 19 (D) 11

11 Bir sayıdan -8 çıkarıldığında sonuç 3 oluyor. Bu sayı kaçtır?

- (A) -5 (B) -11 (C) 5 (D) 11

12 Bir şehirde sabah sıcaklık -7°C 'tur. Öğlen sıcaklık sabaha göre 12°C artmış, gece ise öğlene göre 15°C azalmıştır. Gece sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ 'tur?

- (A) -20 (B) 10 (C) -10 (D) 20

13 $[(-5) - (+9)] - (-20)$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -34 (B) -6 (C) 34 (D) 6

15 Deniz yüzeyinin 18 metre altındaki bir dalgıç önce 7 metre daha alçalmış, sonra 12 metre yükselmiştir. Dalgıcın son konumu deniz seviyesine göre kaç metredir?

- (A) -37 (B) -23 (C) -13 (D) 13

14 En büyük negatif tam sayıdan en küçük pozitif tam sayı çıkarılırsa sonuç kaç olur?

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

16 $a = -6$ ve $b = 4$ olduğuna göre $a - b - |a|$ işleminin sonucu kaçtır?

- (A) -16 (B) -4 (C) 4 (D) 16

Bu çalışmadan sonra...	Yapabiliyorum	Biraz	Henüz değil
Gerçek yaşam durumlarını tam sayılarla toplama ve çıkarma işlemi olarak yazabiliyorum.			
Tam sayılarla toplama işlemini sayı doğrusunda gösterebiliyorum.			
İşaretlere göre toplama kuralını uygulayabiliyorum.			
Parantezli ve mutlak değerli karma işlemleri yapabiliyorum.			
Çıkarma işlemini toplama işlemine çevirerek yapabiliyorum.			
Tam sayılarla toplama ve çıkarma gerektiren problemleri çözebiliyorum.			