

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od $-1,7$.

-1,6 2 -3 -1 1 1,6 0

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|10| < 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-4| = 4$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|5| > -5$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-6| > 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-4,6$, $-9,8$, $-8,4$, $2,5$, $-10,1$, $-3,5$ od najmniejszej do największej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-6, -7, 1, -3, -2, -1, 0, 3, -4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -1 ?

A. 4 B. 5 C. 6 D. 3

5. Oblicz:

a) $(-34) + 25 =$ d) $19 - 27 =$

b) $28 + (-11) = \dots\dots\dots$ e) $(-34) - 25 = \dots\dots\dots$

c) $(-18) + (-62) = \dots\dots\dots$ f) $(-14) - (-41) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -8 .

7. Wstaw znak < lub > :

a) -37 -73 b) 0 -18 c) -6 2 d) -16 -12

8. Oblicz.

a) $(-8) \cdot 5 =$ b) $56 : (-7) =$ c) $(-4) \cdot (-6) =$ d) $(-36) : (-9) =$

9. Wartość wyrażenia $-4 + (-2) \cdot (-5)$ jest równa:

A. -14 B. 6 C. 30 D. -30

10. Oblicz:

a) $40 : (-4) \cdot (-5) =$

b) $(-6) \cdot 0 - 81 : (-9) =$

c) $\frac{-16 + 7 \cdot (-17)}{-5} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -901 jest liczba 901 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 8 liczb całkowitych większych od -6 i mniejszych od 2 .

☐ prawda ☐ fałsz

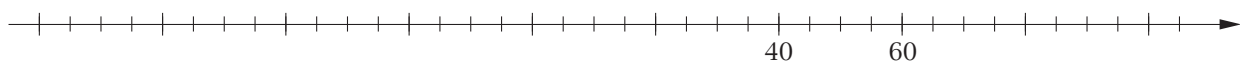
Miedzy liczbą -6 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 11 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -8 i mniejsze od 4 , to wśród nich są trzy pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 35, -20, -35, -50$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -9

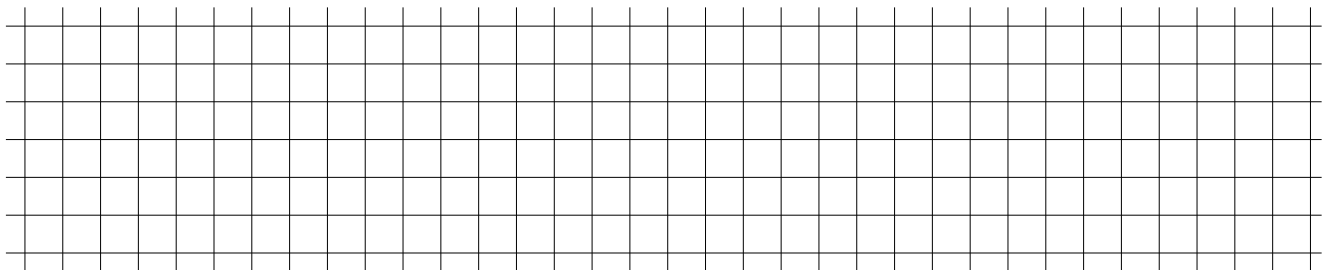
b) - - = -15

-13	5
-1	9
	-5

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb ujemnych jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $5\frac{1}{2}$ jest:

A. $\frac{2}{11}$ B. $-\frac{2}{11}$ C. $|5\frac{1}{2}|$ D. $-5\frac{1}{2}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na lewo od liczby -7 na osi liczbowej znajdziemy
liczbę

A. -8

B. -6

Liczbą większą od -50 jest liczba

C. $-50,01$

D. $-49,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 5$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 50$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$$-2 \quad 0 \quad |-3| \quad -|-4| \quad -|5| \quad |7|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od $-1,8$.

3 -1 0 -1,9 1,5 -3 1

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|9| > 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-3| = -3$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|8| < -8$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-7| < 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-8,1$, $-4,3$, $5,6$, $-10,8$, $-6,5$, $-9,5$ od największej do najmniejszej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-3, 2, 0, -5, -2, -1, -6, 3, -4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -1 ?

A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

5. Oblicz:

a) $27 + (-42) =$ d) $55 - 64 =$

b) $(-35) + 47 = \dots\dots\dots$ e) $(-39) - 12 = \dots\dots\dots$

c) $(-42) + (-18) = \dots\dots\dots$ f) $(-23) - (-41) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -11 .

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -18 -16 b) 5 -13 c) -6 0 d) -45 -54

8. Oblicz.

a) $(-6) \cdot 5 =$ b) $49 : (-7) =$ c) $(-3) \cdot (-8) =$ d) $(-36) : (-6) =$

9. Wartość wyrażenia $-5 + (-2) \cdot (-6)$ jest równa:

A. 7 B. -42 C. -17 D. 42

10. Oblicz:

a) $32 : (-8) \cdot (-2) =$

b) $(-4) \cdot 0 - 42 : (-6) =$

c) $\frac{6 \cdot (-16) + (-14)}{-5} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -281 jest liczba 281 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 6 liczb całkowitych większych od -3 i mniejszych od 5 .

☐ prawda ☐ fałsz

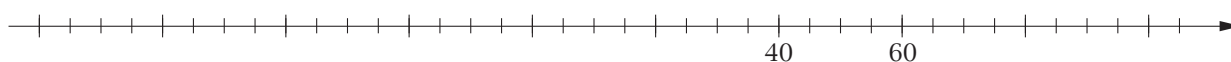
Miedzy liczbą -4 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 8 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -10 i mniejsze od 3 , to wśród nich są dwie pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 5, -20, -35, -60$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -6

b) - - = -17

-15	-1
6	-10
	10

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

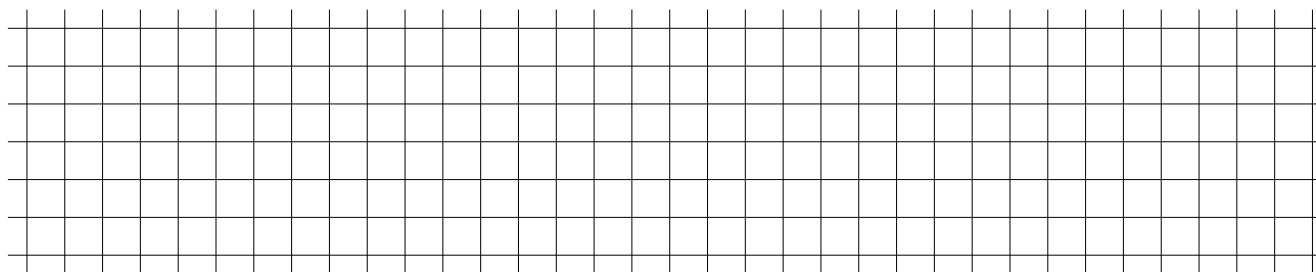
15. Liczbą przeciwną do $-4\frac{1}{2}$ jest:

A. $4\frac{1}{2}$

B. $-|4\frac{1}{2}|$

C. $\frac{2}{9}$

D. $-\frac{2}{9}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na lewo od liczby -9 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -8

B. -10

Liczbą większą od -70 jest liczba

C. $-70,01$

D. $-69,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 7$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 50$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$$-2 \quad 0 \quad |-3| \quad -|4| \quad -|-5| \quad |8|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby większe od $-1,5$.

1,6 -3 -1 0 -1,6 2 1

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|6| < 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|5| = 5$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-7| > -7$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-4| > 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-4,5$, $-8,6$, $2,6$, $-13,8$, $-7,9$, $-9,1$ od najmniejszej do największej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-4, 2, 1, -3, -1, -2, 0, 3, 4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -3 ?

A. 1 B. 3 C. 4 D. 5


5. Oblicz:

a) $(-26) + 17 =$ d) $18 - 32 =$

b) $56 + (-32) = \dots\dots\dots$ e) $(-25) - 34 = \dots\dots\dots$

c) $(-43) + (-27) = \dots\dots\dots$ f) $(-16) - (-25) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -9 .



7. Wstaw znak < lub > :

a) -19 10 b) -4 -14 c) -9 0 d) -57 -75

8. Oblicz.

a) $(-8) \cdot 4 =$ b) $72 : (-9) =$ c) $(-2) \cdot (-6) =$ d) $(-63) : (-7) =$

9. Wartość wyrażenia $-5 + (-7) \cdot (-2)$ jest równa:

A. 9 B. -24 C. 24 D. -19

10. Oblicz:

a) $24 : (-3) \cdot (-4) =$

b) $(-9) \cdot 0 - 32 : (-8) =$

c) $\frac{8 \cdot (-18) + (-16)}{-5} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -708 jest liczba 708 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 8 liczb całkowitych większych od -3 i mniejszych od 5 .

☐ prawda ☐ fałsz

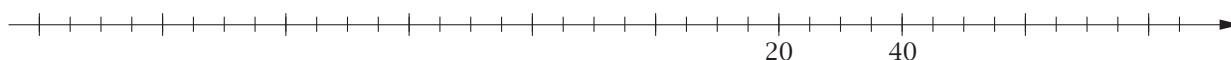
Miedzy liczbą -5 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 9 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 3 , to wśród nich są dwie pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 35, -40, -10, -55$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -9

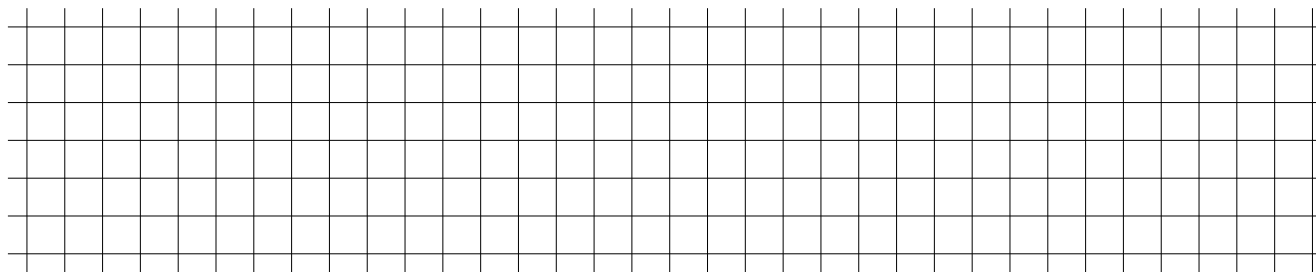
b) - - = -19

-15	8
-2	-8
	9

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $2\frac{1}{2}$ jest:

A. $-2\frac{1}{2}$ B. $|2\frac{1}{2}|$ C. $\frac{2}{5}$ D. $-\frac{2}{5}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na prawo od liczby -5 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -6 B. -4

Liczbą mniejszą od -80 jest liczba

C. $-79,99$ D. $-80,01$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 8$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 80$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$$-|-1| \quad -|2| \quad 0 \quad -3 \quad |-2| \quad |-4|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od $-1,2$.

-1,5 -2 -1 0 -1,1 1,3 2

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|5| > 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-2| = 2$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-4| < -4$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-3| < 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-8,4$, $-10,2$, $7,8$, $-7,6$, $-5,9$, $-9,5$ od największej do najmniejszej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-6, 2, -4, -3, -1, -2, 0, 1, 2$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -3 ?

A. 3 B. 2 C. 6 D. 7


5. Oblicz:

a) $16 + (-24) =$ d) $32 - 57 =$

b) $(-34) + 45 = \dots\dots\dots$ e) $(-35) - (-24) = \dots\dots\dots$

c) $(-26) + (-14) = \dots\dots\dots$ f) $-24 - 18 = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -7 .



7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -5 3 b) -17 -11 c) -28 -82 d) 0 -12

8. Oblicz.

a) $(-7) \cdot 5 =$ b) $54 : (-6) =$ c) $(-3) \cdot (-4) =$ d) $(-32) : (-8) =$

9. Wartość wyrażenia $-6 + (-2) \cdot (-7)$ jest równa:

A. -56 B. 56 C. 8 D. -20

10. Oblicz:

a) $24 : (-6) \cdot (-2) =$

b) $(-3) \cdot 0 - 42 : (-7) =$

c) $\frac{(-14) + 6 \cdot (-16)}{-5} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -603 jest liczba 603 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 7 liczb całkowitych większych od -5 i mniejszych od 3 .

☐ prawda ☐ fałsz

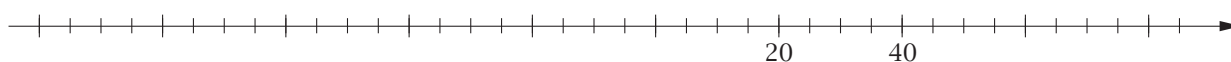
Miedzy liczbą -3 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 7 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 4 , to wśród nich są trzy pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 15, -20, -35, -50$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -5

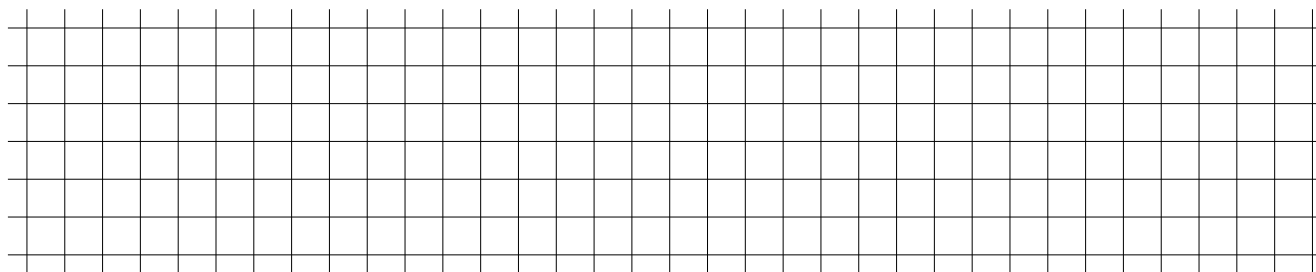
b) - - = -16

-14	10
-1	-10
	5

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $-3\frac{1}{2}$ jest:

A. $\frac{2}{7}$ B. $-\frac{2}{7}$ C. $3\frac{1}{2}$ D. $-|3\frac{1}{2}|$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na prawo od liczby -6 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -5 B. -7

Liczbą mniejszą od -40 jest liczba

C. $-40,01$ D. $-39,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 6$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 30$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?
18. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$$-1 \quad 0 \quad |-2| \quad -|3| \quad -|-4| \quad |5|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od $-1,5$.

-1 -3 0 1,6 -1,6 2 1

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|8| < 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-2| = -2$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|6| > -6$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-3| < 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-7,3$, $5,1$, $-3,7$, $-6,8$, $-4,8$, $-14,2$ od największej do najmniejszej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-4, 2, 1, -3, -1, -2, 0, 3, 4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -2 ?

A. 5 B. 2 C. 4 D. 1


5. Oblicz:

a) $(-17) + 23 =$ d) $(-56) + (-34) =$

b) $(-32) + 46 = \dots\dots\dots$ e) $(-35) - 24 = \dots\dots\dots$

c) $18 - 24 =$ f) $(-24) - (-18) =$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -10 .



7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -12 4 b) -6 -10 c) 0 -7 d) -46 -64

8. Oblicz.

a) $(-9) \cdot 5 =$ b) $48 : (-8) =$ c) $(-4) \cdot (-5) =$ d) $(-36) : (-4) =$

9. Wartość wyrażenia $-3 + (-2) \cdot (-7)$ jest równa:

A. 35 B. -35 C. -17 D. 11

10. Oblicz:

a) $32 : (-8) \cdot (-2) =$

b) $(-4) \cdot 0 - 63 : (-9) =$

c) $\frac{6 \cdot (-16) + (-23)}{-7} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -304 jest liczba 304 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 7 liczb całkowitych większych od -2 i mniejszych od 6 .

☐ prawda ☐ fałsz

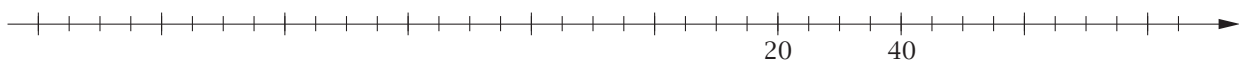
Miedzy liczbą -4 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 7 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 2 , to wśród nich są cztery pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 5, -30, -65, -5$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -7

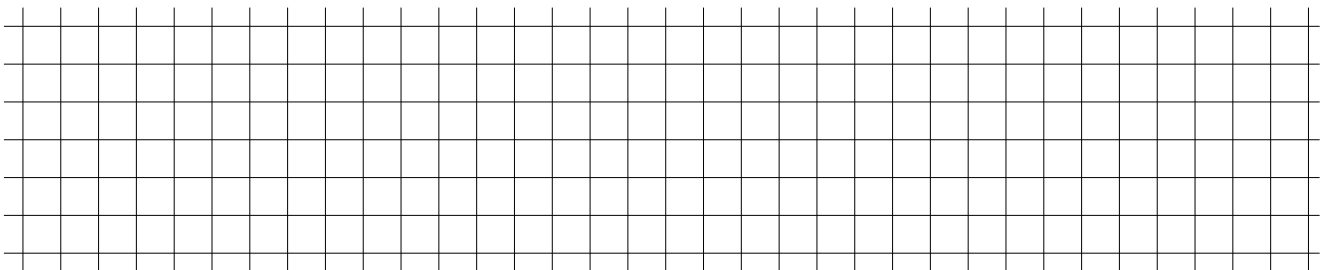
b) - - = -18

-12	8
-3	-8
	7

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb ujemnych jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $-2\frac{1}{2}$ jest:

A. $\frac{2}{5}$ B. $-\frac{2}{5}$ C. $-|2\frac{1}{2}|$ D. $2\frac{1}{2}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na prawo od liczby -7 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -8 B. -6

Liczbą mniejszą od -50 jest liczba

C. $-50,01$ D. $-49,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 7$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 40$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$$|-4| \quad -|2| \quad 0 \quad -|-1| \quad 2 \quad |3|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby większe od $-1,2$.

-1,5 -2 -1 0 -1,1 1,3 2

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$$|7| < 0$$

☐ TAK ☐ NIE

$$-|4| = 4$$

☐ TAK ☐ NIE

$$|-6| > -6$$

☐ TAK ☐ NIE

$$-|-2| > 1$$

☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-9,5$, $-7,6$, $-12,6$, $-4,8$, $1,9$, $-3,1$ od najmniejszej do największej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-5, 2, 1, -3, -2, -1, 0, 3, -4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -2 ?

A. 5 B. 6 C. 4 D. 3

5. Oblicz:

a) $25 + (-34) =$ d) $22 - 47 =$

d) $22 - 47 =$


b) $(-33) + 46 = \dots\dots\dots$ e) $(-16) - 28 = \dots\dots\dots$

e) $(-16) - 28 = \dots\dots\dots$

c) $(-19) + (-51) = \dots\dots\dots$ f) $(-15) - (-32) = \dots\dots\dots$

f) $(-15) - (-32) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -6 .



7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -13 8 b) -7 -13 c) -8 0 d) -16 -61

b) -7 -13

c) -8 0

d) -16 -61

8. Oblicz.

a) $(-6) \cdot 4 =$ b) $72 : (-8) =$ c) $(-2) \cdot (-7) =$ d) $(-63) : (-9) =$

b) $72 : (-8) =$

c) $(-2) \cdot (-7) =$

d) $(-63) : (-9) =$

9. Wartość wyrażenia $-5 + (-3) \cdot (-6)$ jest równa:

A. -23 B. 13 C. -48 D. 48

B. 13

C. -48

D. 48

10. Oblicz:

a) $24 : (-3) \cdot (-2) =$

b) $(-7) \cdot 0 - 72 : (-9) =$

c) $\frac{5 \cdot (-15) + (-41)}{-4} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -411 jest liczba 411 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 6 liczb całkowitych większych od -5 i mniejszych od 3 .

☐ prawda ☐ fałsz

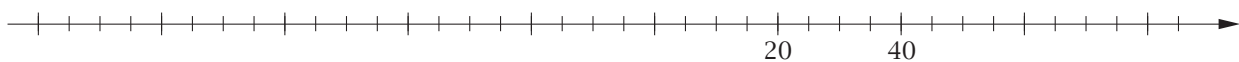
Miedzy liczbą -4 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 6 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 4 , to wśród nich są cztery pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 15, -30, -10, -45$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -5

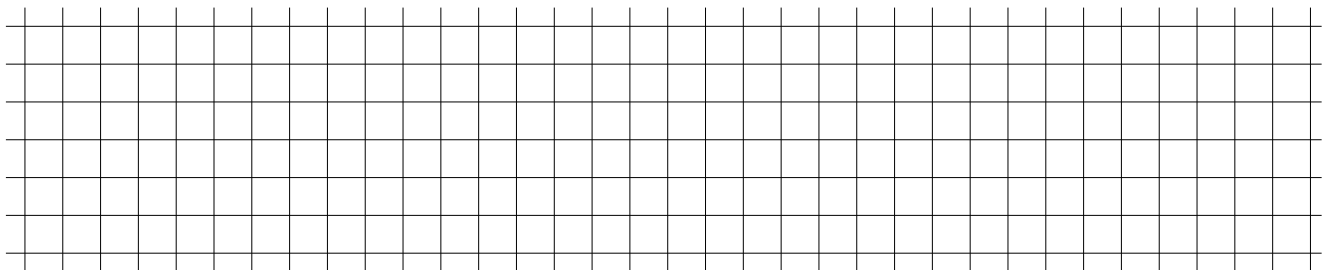
b) - - = -13

-14	-1
2	-10
	10

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $4\frac{1}{2}$ jest:

A. $\frac{2}{9}$ B. $-\frac{2}{9}$ C. $-4\frac{1}{2}$ D. $|4\frac{1}{2}|$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na prawo od liczby -8 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -9

B. -7

Liczbą mniejszą od -60 jest liczba

C. $-60,01$

D. $-59,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 4$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 80$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$$|-1| \quad |-3| \quad 0 \quad -2 \quad |-4| \quad -|-5|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby większe od $-1,7$.

-1,6 -3 2 -1 0 1,6 1

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|4| < 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|1| = 1$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|5| < 5$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-9| > 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-7,6$, $-12,6$, $-9,5$, $-4,8$, $-3,1$, $1,9$ od największej do najmniejszej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-3, 2, 0, -5, 3, -1, 1, -2, -4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -2 ?

A. 3 B. 4 C. 7 D. 8

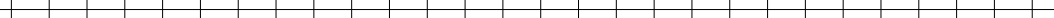
5. Oblicz:

a) $23 + (-17) =$ d) $(-34) + (-56) =$

b) $(-46) + 32 = \dots\dots\dots$ e) $(-24) - 35 = \dots\dots\dots$

c) $19 - 25 =$ f) $(-18) - (-24) =$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -5 .



7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -17 9 b) 0 -12 c) -71 -17 d) -33 -28

8. Oblicz.

a) $(-9) \cdot 4 =$ b) $42 : (-6) =$ c) $(-3) \cdot (-7) =$ d) $(-81) : (-9) =$

9. Wartość wyrażenia $-3 + (-2) \cdot (-6)$ jest równa:

A. 9 B. -15 C. 30 D. -30

10. Oblicz:

a) $28 : (-7) \cdot (-2) =$

b) $(-3) \cdot 0 - 40 : (-8) =$

c) $\frac{9 \cdot (-19) + (-12)}{-3} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -103 jest liczba 103 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 5 liczb całkowitych większych od -2 i mniejszych od 6 .

☐ prawda ☐ fałsz

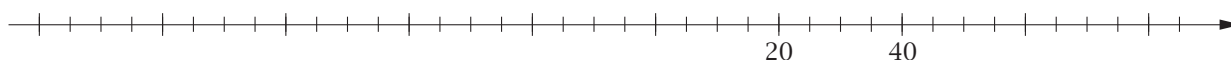
Miedzy liczbą -3 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 6 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 2 , to wśród nich są trzy pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 5, -40, -50, -65$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -7

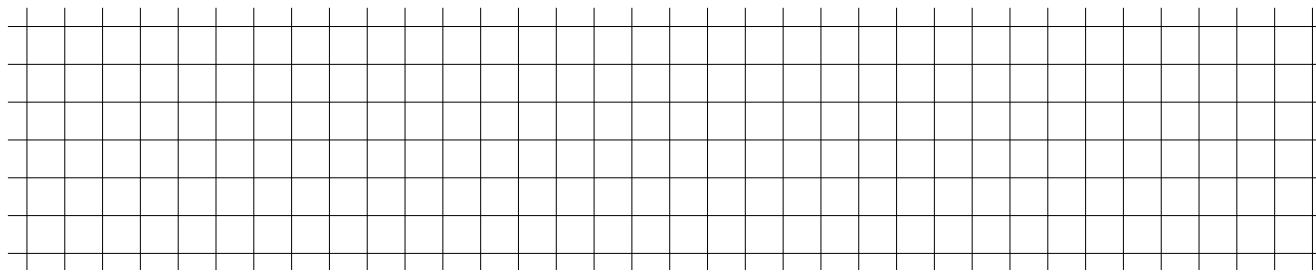
b) - - = -17

-15	9
-9	-1
	7

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb ujemnych jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $3\frac{1}{2}$ jest:

A. $|3\frac{1}{2}|$ B. $-3\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{7}$ D. $-\frac{2}{7}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na prawo od liczby -9 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -8 B. -10

Liczbą mniejszą od -70 jest liczba

C. $-69,99$ D. $-70,01$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 4$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 40$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$$|-1| \quad -|3| \quad 0 \quad -2 \quad |-4| \quad -|-5|$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby większe od $-1,8$.

3 -1 -1,9 1,5 0 -3 1

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|6| > 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-7| = -7$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|2| < 2$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-4| > 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-3,7$, $2,1$, $-15,4$, $-13,6$, $-8,5$, $-5,7$ od najmniejszej do największej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-3, 2, 0, -6, -1, -2, 1, 3, -4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -2 ?

A. 5 B. 6 C. 4 D. 3

5. Oblicz:

a) $17 + (-26) =$ d) $35 - 57 =$

b) $(-12) + 37 = \dots\dots\dots$ e) $(-28) - 19 = \dots\dots\dots$

c) $(-34) + (-26) = \dots\dots\dots$ f) $(-19) - (-32) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -12 .

7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -8 5 b) 0 -13 c) -2 -15 d) -32 -23

8. Oblicz.

a) $(-7) \cdot 4 =$ b) $64 : (-8) =$ c) $(-2) \cdot (-9) =$ d) $(-72) : (-8) =$

9. Wartość wyrażenia $-6 + (-3) \cdot (-5)$ jest równa:

A. -45 B. 45 C. -21 D. 9

10. Oblicz:

a) $24 : (-4) \cdot (-2) =$

b) $(-7) \cdot 0 - 36 : (-9) =$

c) $\frac{-25 + 7 \cdot (-17)}{-4} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -406 jest liczba 406 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 7 liczb całkowitych większych od -3 i mniejszych od 5 .

☐ prawda ☐ fałsz

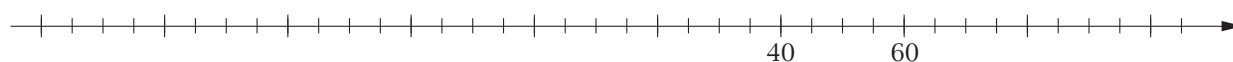
Miedzy liczbą -5 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 10 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -10 i mniejsze od 3 , to wśród nich są trzy pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 30, -10, -25, -55$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -8

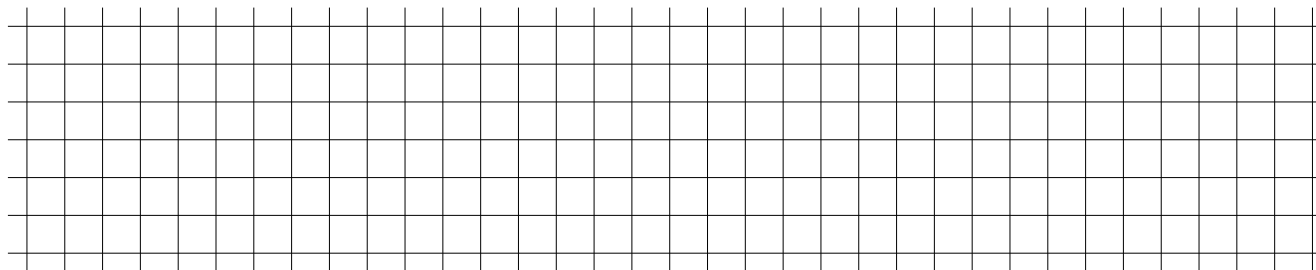
b) - - = -16

-14	7
-7	-1
	8

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $6\frac{1}{2}$ jest:

A. $|6\frac{1}{2}|$ B. $-6\frac{1}{2}$ C. $-\frac{2}{13}$ D. $\frac{2}{13}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na lewo od liczby -6 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -5 B. -7

Liczbą większą od -40 jest liczba

C. $-40,01$ D. $-39,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 6$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 60$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?
18. Uporządkuj liczby w kolejności od największej do najmniejszej.

$$|-1| \quad 0 \quad -2 \quad |-3| \quad -|-4| \quad 5$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby mniejsze od $-1,4$.

0 1 3 -1,3 -1 1,2 -3

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|2| < 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-8| = 8$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-5| > -5$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-6| < 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: 3,7, -4,5, -15,8, -8,4, -12,6, -3,9 od najmniejszej do największej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-3, 2, 0, -6, -1, -2, -4, 3, 1$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -4 ?

A. 6 B. 7 C. 1 D. 2


5. Oblicz:

a) $(-42) + 27 =$ d) $34 - 47 =$

b) $38 + (-15) = \dots\dots\dots$ e) $(-12) - 39 = \dots\dots\dots$

c) $(-14) + (-76) = \dots\dots\dots$ f) $(-27) - (-35) = \dots\dots\dots$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -9 .



7. Wstaw znak $<$ lub $>$:

a) -10 7 b) -12 -18 c) 0 -17 d) -25 -52

8. Oblicz.

a) $(-4) \cdot 5 =$ b) $42 : (-6) =$ c) $(-3) \cdot (-9) =$ d) $(-28) : (-4) =$

9. Wartość wyrażenia $-4 + (-3) \cdot (-6)$ jest równa:

A. 42 B. -22 C. 14 D. -42

10. Oblicz:

a) $36 : (-6) \cdot (-3) =$

b) $(-2) \cdot 0 - 56 : (-8) =$

c) $\frac{7 \cdot (-17) + (-16)}{-5} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -512 jest liczba 512 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 8 liczb całkowitych większych od -5 i mniejszych od 3 .

☐ prawda ☐ fałsz

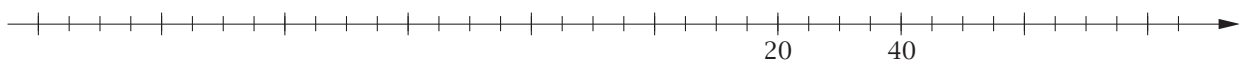
Miedzy liczbą -6 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 12 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -8 i mniejsze od 4 , to wśród nich są dokładnie dwie pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 5, -60, -25, -10$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -9

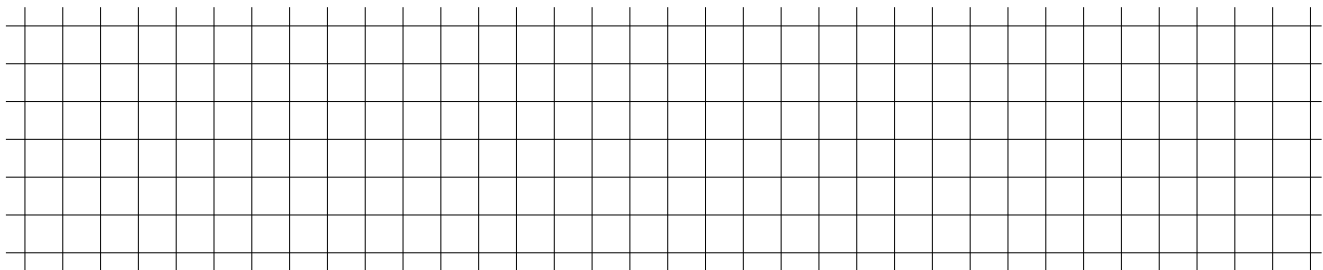
b) - - = -17

-13	6
-6	-2
	9

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą dodatnią, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą ujemną. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $-5\frac{1}{2}$ jest:

A. $-|5\frac{1}{2}|$ B. $5\frac{1}{2}$ C. $\frac{2}{11}$ D. $-\frac{2}{11}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na lewo od liczby -8 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -9

B. -7

Liczbą większą od -60 jest liczba

C. $-60,01$

D. $-59,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 8$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 60$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$$-1 \quad 0 \quad |-2| \quad -|-3| \quad -|4| \quad 5$$

imie i nazwisko

klasa

data

1. Podkreśl wszystkie liczby większe od $-1,4$.

0 1 3 -1,3 -1 1,2 -3

2. Czy poniższe równania i nierówności są prawdziwe? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$|7| > 0$ ☐ TAK ☐ NIE

$|-2| = 2$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|3| < -3$ ☐ TAK ☐ NIE

$-|-8| > 1$ ☐ TAK ☐ NIE

3. Uporządkuj liczby: $-8,6$, $-4,5$, $2,6$, $-13,8$, $-7,9$, $-9,1$ od największej do najmniejszej.

4. Wyobraź sobie, że na osi liczbowej zaznaczono liczby: $-4, 2, 1, -3, -1, -2, 0, 3, 4$. Ile z nich znajduje się po lewej stronie liczby -1 ?

A. 4 B. 5 C. 3 D. 6


5. Oblicz:

a) $(-24) + 16 = \dots\dots\dots$ d) $34 - 56 = \dots\dots\dots$

b) $45 + (-34) = \dots\dots\dots$ e) $(-24) - (-35) = \dots\dots\dots$

c) $(-17) + (-23) =$ f) $-18 - 24 =$

6. Wypisz wszystkie liczby całkowite ujemne, które są większe od -5 .



7. Wstaw znak < lub > :

a) -46 -64 b) -8 0 c) 7 -11 d) -15 -13

8. Oblicz.

a) $(-3) \cdot 5 =$ b) $48 : (-6) =$ c) $(-4) \cdot (-4) =$ d) $(-28) : (-7) =$

9. Wartość wyrażenia $-4 + (-2) \cdot (-6)$ jest równa:

A. 36 B. -36 C. 8 D. -16

10. Oblicz:

a) $30 : (-5) \cdot (-2) =$

b) $(-7) \cdot 0 - 54 : (-6) =$

c) $\frac{9 \cdot (-19) + (-13)}{-4} =$

11. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Liczbą przeciwną do liczby -202 jest liczba 202 .

☐ prawda ☐ fałsz

Jest dokładnie 6 liczb całkowitych większych od -2 i mniejszych od 6 .

☐ prawda ☐ fałsz

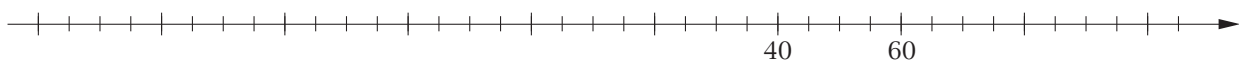
Miedzy liczbą -3 i liczbą do niej przeciwną na osi liczbowej jest 5 liczb całkowitych.

☐ prawda ☐ fałsz

Jeżeli na osi liczbowej zaznaczono wszystkie liczby całkowite większe od -9 i mniejsze od 2 , to wśród nich są dwie pary liczb przeciwnych.

☐ prawda ☐ fałsz

12. Zaznacz na poniższej osi liczbowej liczby: $0, 15, -40, -35, -50$.



13. Używając tylko liczb podanych w ramce, uzupełnij równości:

a) + + = -5

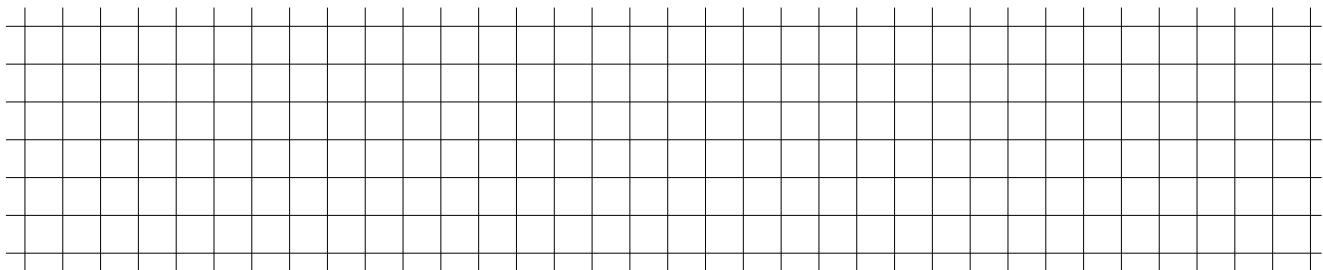
b) - - = -13

-11	7
-1	-7
	5

*14. Dane są trzy liczby. Ich iloczyn jest liczbą ujemną, a suma największej i najmniejszej z nich jest liczbą dodatnią. Ile liczb dodatnich jest wśród trzech danych liczb?

15. Liczbą przeciwną do $-6\frac{1}{2}$ jest:

A. $6\frac{1}{2}$ B. $-|6\frac{1}{2}|$ C. $\frac{2}{13}$ D. $-\frac{2}{13}$



16. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na lewo od liczby -5 na osi liczbowej znajdziemy liczbę

A. -6

B. -4

Liczbą większą od -80 jest liczba

C. $-80,01$

D. $-79,99$

17. a) Jakie liczby całkowite można wstawić w miejsce $*$, aby nierówność $|*| < 5$ była prawdziwa?
b) Wojtek zapisał nierówność $|\blacktriangledown| < 70$. Ile jest liczb całkowitych, które Wojtek może wpisać w miejsce \blacktriangledown ?

18. Uporządkuj liczby w kolejności od najmniejszej do największej.

$$-|-1| \quad -|2| \quad 0 \quad -3 \quad |-2| \quad |-4|$$