

ZADANIE 1

Obok zamieszczono fragment etykiety z jogurtu o masie 150 g.

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Wartość odżywcza	w 100 g
energia	290 kJ / 69 kcal
tłuszcz	3,0 g
w tym kwasy nasycone	1,9 g
węglowodany	5,9 g
w tym cukry	5,9 g
błonnik	0 g
białko	4,6 g
sól	0,15 g
wapń	167 mg*
witamina B2	0,25 mg*

*1 mg = 0,001 g

Zjedzenie całego jogurtu dostarcza organizmowi około

A. 167 mg

B. 250 mg

A	B
---	---

wapnia.

Zjedzenie całego jogurtu dostarcza organizmowi

C. 18,4

D. 18 400

C	D
---	---

razy więcej białka niż witaminy B2.

ZADANIE 2

Liczba 1450 jest zaokrągleniem do rzędu dziesiątek kilku liczb naturalnych.

Ile jest wszystkich liczb naturalnych różnych od 1450, które mają takie zaokrąglenie?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 4

B. 5

C. 9

D. 10

ZADANIE 3

Zmieszano 40 dag rodzynek w cenie 12 zł za kilogram oraz 60 dag pestek dyni w cenie 17 zł za kilogram.

Ile kosztuje 1 kilogram tej mieszanki?

Zapisz obliczenia.

ZADANIE 4

Dane są cztery liczby x , y , t , u zapisane za pomocą wyrażeń arytmetycznych:

$$x = -62,5 + 30 \quad y = -14,4 - 12,6 \quad t = -12 : 0,3 \quad u = -8,02 \cdot 6$$

Która z tych liczb jest największa?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. x

B. y

C. t

D. u

ZADANIE 5

Dane są trzy wyrażenia:

I. $6 \cdot 1\frac{2}{3}$

II. $6 : 1,2$

III. $7,25 - 2\frac{1}{4}$

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Liczbami całkowitymi są wartości wyrażeń

A. I, II i III.

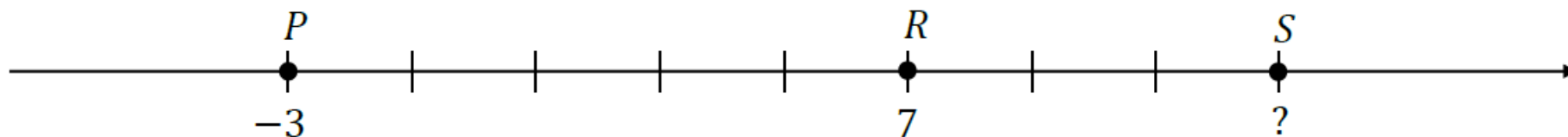
B. Tylko I i II.

C. Tylko II i III.

D. Tylko I i III.

ZADANIE 6

Na osi liczbowej zaznaczono punkty P , R i S oraz podano współrzędne punktów P i R . Odcinek PS jest podzielony na 8 równych części (zobacz rysunek poniżej).



Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Współrzędna punktu S jest równa

A. 10

B. 11

C. 13

D. 15

ZADANIE 7

Plik z prezentacją multimedialną Igora ma rozmiar 13 MB (megabajtów). Plik z prezentacją multimedialną Lidki ma 2,5 razy większy rozmiar (wyrażony w MB) niż plik z prezentacją Igora.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Plik z prezentacją Lidki ma większy rozmiar niż plik z prezentacją Igora o

A. 12 MB

B. 19,5 MB

C. 25 MB

D. 32,5 MB

ZADANIE 8

Trzy koleżanki kupiły bilety autobusowe w tym samym automacie. Martyna kupiła 6 biletów 75-minutowych i zapłaciła za te bilety 24 zł. Weronika kupiła 4 bilety 20-minutowe i zapłaciła za nie 12 zł. Ania kupiła 2 bilety 75-minutowe i 2 bilety 20-minutowe.

Ile Ania zapłaciła za bilety?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 7 zł

B. 14 zł

C. 19 zł

D. 20 zł

ZADANIE 9

Obok zamieszczono fragment etykiety pewnego opakowania śmietany.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Śmietana

Wartość odżywcza w 100 g produktu:

tłuszcz	18 g
węglowodany	4 g
białko	3 g
sól	0,15 g

W opakowaniu zawierającym 200 g tej śmietany jest

A. 0,6

B. 0,06

A B

dag białka.

Masa tłuszczu w dowolnej porcji tej śmietany jest

C. 12

D. 120

C D

razy większa od masy soli.

ZADANIE 10

Dane jest wyrażenie

$$\left(2,4 - 5\frac{1}{3}\right) : (-2)$$

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Wartość tego wyrażenia jest równa

A. $\left(-1\frac{8}{15}\right)$

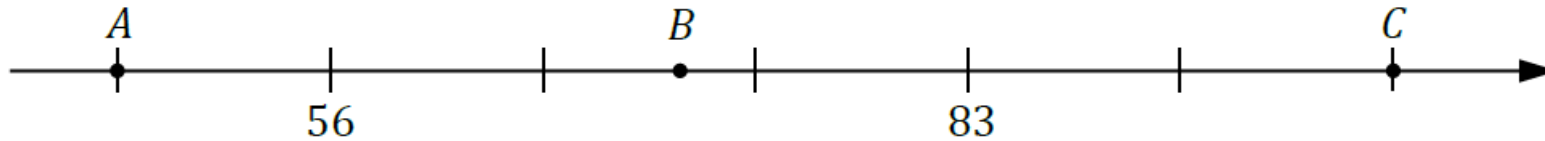
B. $\left(-1\frac{7}{15}\right)$

C. $1\frac{7}{15}$

D. $1\frac{8}{15}$

ZADANIE 11

Na osi liczbowej zaznaczono punkty A , B i C . Odcinek AC jest podzielony na 6 równych części.



Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Współrzędna punktu C jest liczbą parzystą.	P	F
Współrzędna punktu B jest liczbą mniejszą od 74.	P	F

ZADANIE 12

Dane jest wyrażenie

$$\left(0,75 \cdot 8 + 8 \cdot \frac{1}{2}\right) : (-2)$$

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. -5

B. $-3,5$

C. $3,5$

D. 5

ZADANIE 13

Uczniowie trzech klas: 8A, 8B i 8C, zebrali łącznie 132,9 kg makulatury. Uczniowie klas 8A i 8B zebrali łącznie 90,6 kg makulatury, a uczniowie klas 8B i 8C zebrali łącznie 86,8 kg makulatury.

Ile kilogramów makulatury zebrali uczniowie klasy 8B?

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 43,4

B. 44,3

C. 44,5

D. 47,2

KARTA ODPOWIEDZI

- **Zadania zamknięte**

1.	AC	AD	BC	BD
2.	A	B	C	D
4.	A	B	C	D
5.	A	B	C	D
6.	A	B	C	D
7.	A	B	C	D

8.	A	B	C	D
9.	AC	AD	BC	BD
10.	A	B	C	D
11.	PP	PF	FP	FF
12.	A	B	C	D
13.	A	B	C	D

- **Zadania otwarte**

Zadanie 3

[illegible]

Liczba zdobytych punktów:

3.

0	1	2
---	---	---

ODPOWIEDZI

1. BD
2. C
3. Kilogram tej mieszanki kosztuje 15 zł.
4. B
5. A
6. C
7. B
8. B
9. AD
10. C
11. FP
12. A
13. C