



**Zadanie 3**

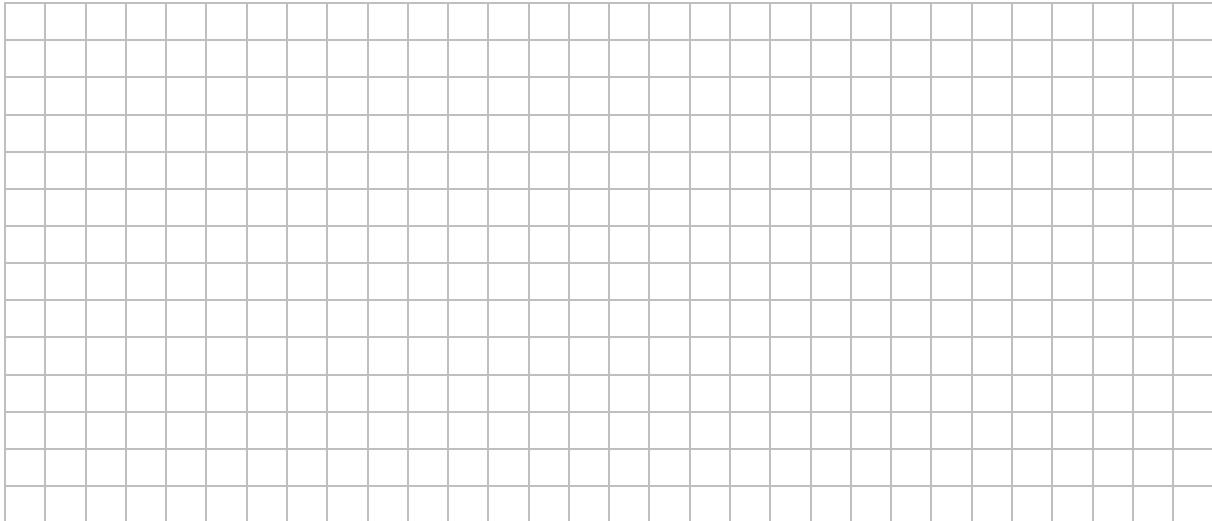
Średnia arytmetyczna trzech ułamków jest równa  $\frac{1}{3}$ . Jeśli dwa z trzech ułamków to  $\frac{1}{7}$  i  $\frac{4}{5}$ , to trzeci ułamek jest równy:

a.  $\frac{5}{12}$

b.  $\frac{2}{12}$

c.  $\frac{2}{35}$

d.  $\frac{6}{35}$



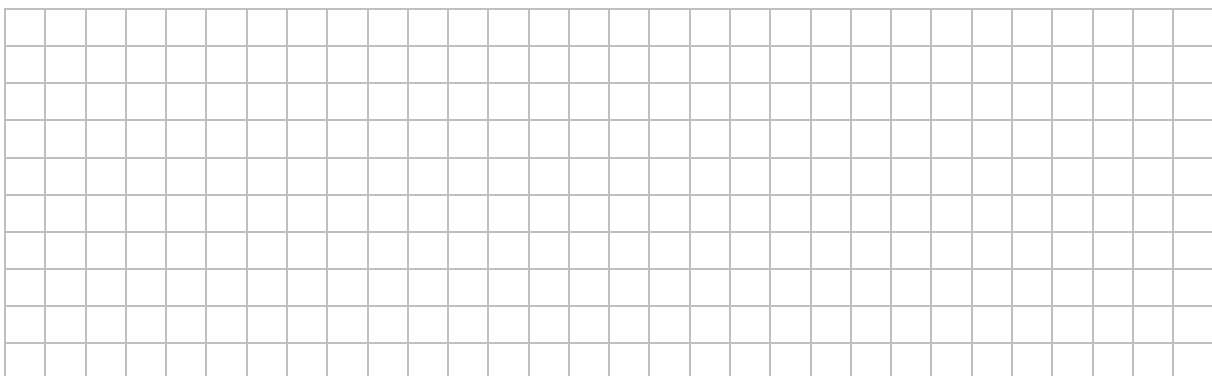
**Zadanie 4**

Z egzaminu próbnego z matematyki można było otrzymać łącznie 50 punktów. W tabeli przedstawiono wyniki 100 uczniów.

liczba punktów	liczba uczniów
0 - 9	10
10 - 19	12
20 - 29	34
30 - 39	30
40 - 49	10
50	4

Korzystając z tabeli, wykonaj zadania:

- a. Ilu uczniów uzyskało poniżej 30 punktów?
- b. Ile procent uczniów uzyskało maksymalną liczbę punktów?
- c. Ile razy mniej uczniów uzyskało 50 punktów niż 10 - 19 ?
- d. Ile procent uczniów uzyskało mniej niż 20 punktów?





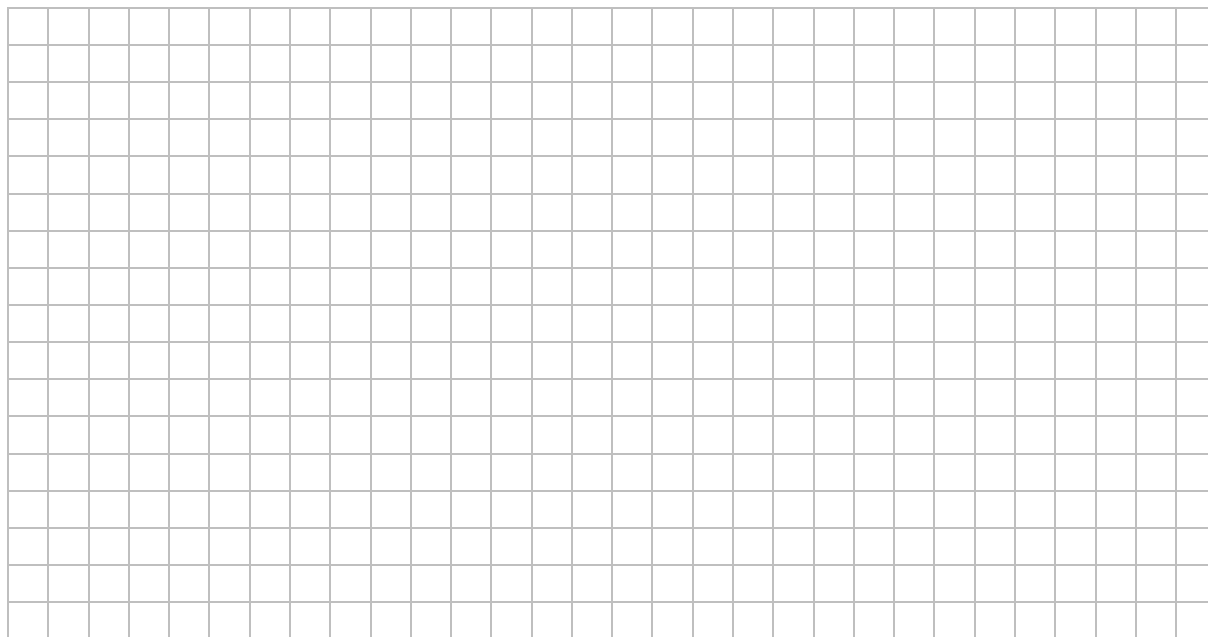
**Zadanie 6**

Na mapie dwa obiekty są oddalone od siebie o 16 *cm*.

Mapa jest wykonana w skali 1: 250 000. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi obiektami? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

a. 400 000 *cm*

b. 4 000 m

c. 40 *km*d. 40 000 *cm***Zadanie 7**

Odległość z Poznania do Warszawy, mierzona w linii prostej, wynosi 280 km. Długość tego odcinka na mapie w skali 1: 4 000 000 wynosi:

a. 7 *cm*b.  $\frac{1}{7}$  *cm*

c. 0,007 m

d. 7 *dm*



# Sprawdź się!

## Zadanie 1

Poniżej zamieszczono fragment etykiety jogurtu o masie 250 g.

Wartość odżywcza	w 100 g
wartość energetyczna	450 kJ/107 kcal
tłuszcz <ul style="list-style-type: none"><li>w tym kwasy tłuszczowe nasycone</li></ul>	2,2 g 1,5 g
węglowodany <ul style="list-style-type: none"><li>w tym cukry</li></ul>	17,2 g 16,4 g
białko	6,5 g
sól	0,18 g

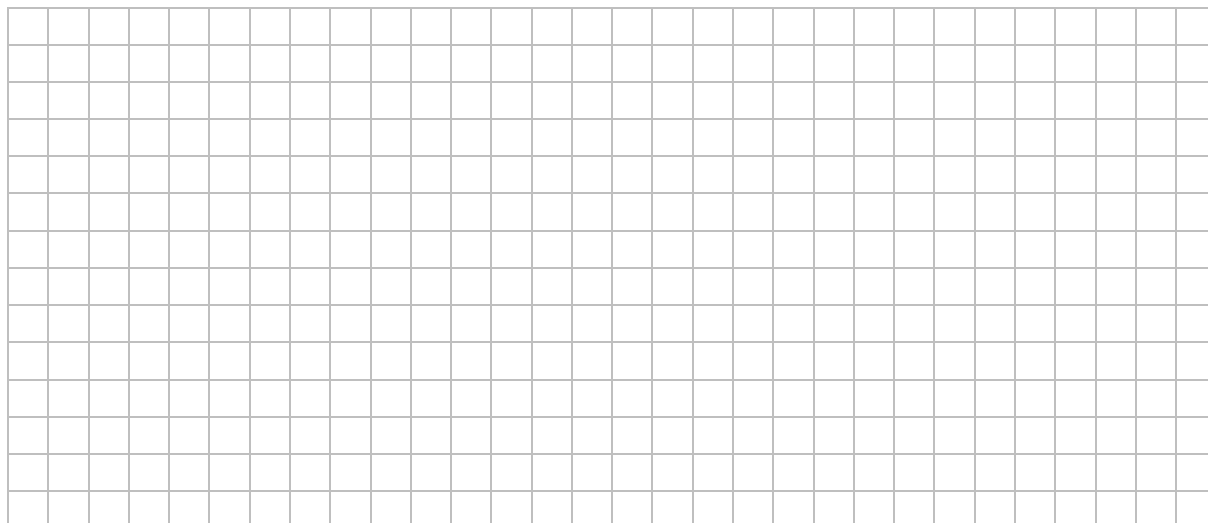
Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Zjedzenie całego jogurtu dostarcza organizmowi około A/B cukru:

A. 41 g                              B. 43 g

Zjedzenie jogurtu dostarcza organizmowi C/D razy więcej węglowodanów niż białka:

C. 2,65                              D. 0,38



**Zadanie 2**

Średnia arytmetyczna wszystkich liczb nieparzystych większych od 5 i nie większych niż 25 jest równa:

a. 15

b. 17

c. 16

d. 15,6

**Zadanie 3**

Wśród liczb naturalnych od 1 do 100 włącznie losujemy jedną liczbę. Prawdopodobieństwo wylosowania liczby dwucyfrowej wynosi:

a.  $\frac{80}{100}$

b.  $\frac{90}{100}$

c.  $\frac{91}{100}$

d.  $\frac{81}{100}$

