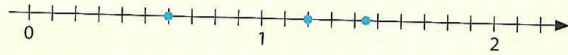


Powtórzenie

- 1 Wojtek miał zaznaczyć na osi liczbowej liczby: 0,85; 1,2; 0,6; 1,45. Zaznaczył kropkami poprawnie już trzy z nich.



Której liczby jeszcze nie zaznaczył?

- A. 0,85 B. 1,2 C. 0,6 D. 1,45
- 2 Zapisz liczby w kolejności od najmniejszej do największej.
 $1\frac{2}{14}$ 1,25 $1\frac{4}{24}$ 1,125 $1\frac{1}{9}$ 1,5 $1\frac{3}{9}$ 1,2

- 3 Dane są dwie liczby: $x = 28,3$ i $y = 15,6$. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Suma liczb x i y jest o 3,9 większa od 40.	P	F
Różnica liczb x i y jest o 2,7 mniejsza od 20.	P	F

- 4 Dwie grupy pracowników mają wydrążyć tunel o długości 1,375 km. Pierwsza grupa wydrążyła już 0,472 km tego tunelu, a druga grupa – 0,535 km. Jak długi odcinek pozostał jeszcze do przebicia?

- 5 Oblicz.
 a) $0,08 \cdot 0,5$ b) $0,98 \cdot 0,5$ c) $32,8 \cdot 2,6$ d) $74,1 \cdot 0,14$

- 6 Jedna z równości nie jest prawdziwa. Która?
 A. $6,25 \cdot 4,4 = 27,5$ C. $12,45 + 7,65 = 19,1$
 B. $18 : 2,4 = 7,5$ D. $40 - 2,36 = 37,64$

- 7 Jedna kostka do gry waży 2,5 g. Uzupełnij zapisane niżej zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

A / B takich kostek do gry waży 2,5 kg.

- A. 100 B. 1000

Łączna waga C / D kostek wynosi 1 kg.

- C. 40 D. 400

- 8 Ulubiony sok pana Jerzego sprzedawany jest w butelkach 0,5-litrowych, po 7,39 zł. Pan Jerzy potrzebuje 3,2 litra tego soku.

- a) Ile najmniej butelek soku musi kupić?
 b) Ile zapłaci za ten zakup?

IV. Ułamki dziesiętne

- 9 Prostokąt ma wymiary $8,1 \text{ cm} \times 10,9 \text{ cm}$. Podaj jego obwód:
 a) w milimetrach, b) w metrach.
- 10 Obwód kwadratu jest równy $1,8 \text{ m}$. Jaką długość ma bok tego kwadratu? Odpowiedź podaj w centymetrach.

- 11 Asia zaprosiła kilka koleżanek na herbatkę. W pobliskiej cukierni kupiła 40 dag sernika, 60 dag szarlotki, 4 kremówki i 6 ptyś. Ile złotych reszty otrzymała ze 100 zł ?

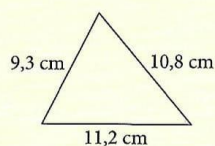
GEMNIK CIASTEK		
sernik	1 kg	28,00 zł
szarlotka	1 kg	23,00 zł
kremówka	1 szt.	2,75 zł
ptyś	1 szt.	3,40 zł

- 12 Wyniki zapisanych działań są równe. Przepisz te działania i uzupełnij brakujące cyfry w obu zapisach.

$$\begin{array}{r} 4, \text{?} 2 \\ + \text{?}, 3 9 \\ \hline \text{?} 1, \text{?} \text{?} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 8, \text{?} 4 \\ - \text{?}, 1 \text{?} \\ \hline \text{?} \text{?}, 2 \text{?} \end{array}$$

- 13 Przy drodze posadzono 11 drzewek w równych odstępach co $8,5 \text{ m}$. Jaka jest odległość między pierwszym i ostatnim drzewkiem mierzona wzdłuż drogi?

- 14 Czy suma długości każdego dwóch boków tego trójkąta jest większa od 20 ? Uzasadnij odpowiedź.



- 15 Oblicz w jak najprostszy sposób.
 $6,3 + 9,25 - 4 \cdot 0,35 \cdot 2,5 - 1,3 + 0,75$

- 16 Przepisz do zeszytu i wpisz w miejsce ? odpowiednią jednostkę.

- a) $100 \text{ m} = 100 \text{ 000 ?}$ d) $0,1 \text{ km} = 1000 ?$
 b) $10 \text{ dag} = 100 ?$ e) $0,01 \text{ kg} = 10 ?$
 c) $1 \text{ zł} = 100 ?$ f) $0,1 \text{ m} = 10 ?$

- 17 Odległość między domami Janka i jego babci jest równa $7 \text{ km } 200 \text{ m}$. Jaka jest odległość między tymi domami na planie w skali $1 : 15 \text{ 000}$? Wynik podaj:

- a) w centymetrach, b) w milimetrach.

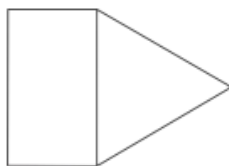
- 18 Uzasadnij, podając odpowiednie przykłady, że:

- a) suma dwóch ułamków dziesiętnych może być liczbą naturalną,
 b) iloczyn dwóch ułamków dziesiętnych może być liczbą naturalną.

Powtórzenie

ZAD.1

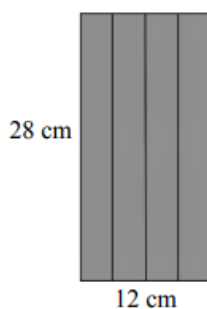
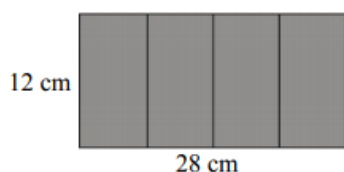
Na rysunku przedstawiono fragment siatki graniastosłupa prawidłowego trójkątnego.



Pole narysowanego trójkąta jest równe $16\sqrt{3}$ cm², a pole prostokąta jest równe $24\sqrt{3}$ cm². Oblicz objętość tego graniastosłupa. Zapisz obliczenia.

ZAD.2

Maja zrobiła dwa pudełka w kształcie graniastosłupów prawidłowych czworokątnych o różnych objętościach. Powierzchnię boczną każdego z tych graniastosłupów wykonała z takich samych prostokątów o wymiarach 28 cm i 12 cm (patrz rysunek). Oblicz różnicę objętości tych graniastosłupów. Zapisz obliczenia.

**ZAD.3**

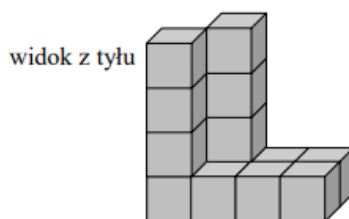
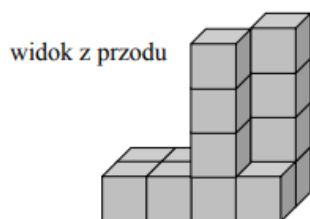
Do akwarium w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 90 cm, 40 cm, 50 cm wlano 40 litrów wody.

Ile litrów wody należy jeszcze dolać do akwarium, aby sięgała ona do połowy jego wysokości? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 50 B. 70 C. 90 D. 140

ZAD.4

Jacek z 14 jednakowych sześciennych kostek skleił figurę, której widok z przodu i z tyłu przedstawiono na rysunkach.



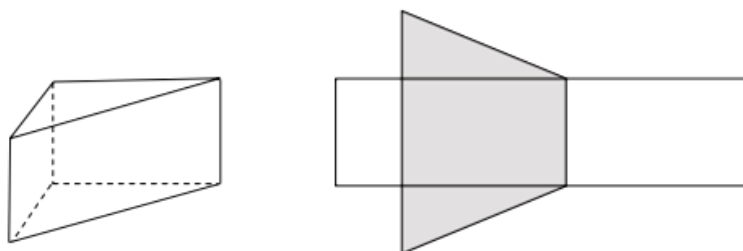
Całą figurę, również od spodu, Jacek pomalował.

Ile sześciennych kostek ma pomalowane dokładnie 4 ściany? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

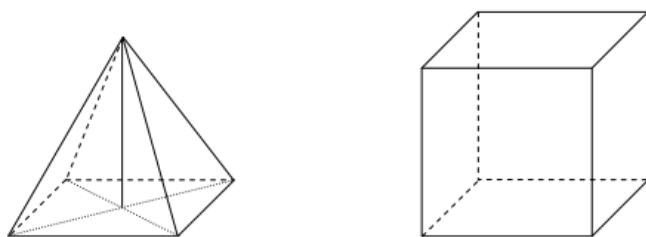
- A. 8 B. 7 C. 6 D. 5

ZAD.5

Na rysunku przedstawiono graniastosłup prosty o podstawie trójkąta prostokątnego i jego siatkę. Dwie dłuższe krawędzie podstawy graniastosłupa mają 12 cm i 13 cm długości, a pole zacieniowanej części siatki graniastosłupa jest równe 168 cm^2 . Oblicz objętość tego graniastosłupa. Zapisz obliczenia.

**ZAD.6**

Na rysunku przedstawiono ostrosłup prawidłowy czworokątny i sześcian. Bryły mają jednakowe podstawy i równe wysokości, a suma objętości tych brył jest równa 36 cm^3 .



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

Objętość sześcianu jest trzy razy większa od objętości ostrosłupa.	P	F
Krawędź sześcianu ma długość 3 cm.	P	F

ZAD.7

Szklane naczynie w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 6 cm, 15 cm i 18 cm napełniono częściowo wodą i szczelnie zamknięto. Następnie naczynie postawiono na jego ścianie o największej powierzchni i wtedy woda sięgała do wysokości 4 cm.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Kiedy naczynie postawiono na ścianie o najmniejszej powierzchni, to woda sięgała do wysokości

- A. 8 cm B. 10 cm C. 12 cm D. 16 cm

Wskazówki do rozwiązania zadań:

Podręcznik – str.168-173

Rozwiązania zadań należy odesłać na adres:

mksiazek@vp.pl

Rozwiązania proszę przesłać w formie zdjęcia (ręcznie zapisanego rozwiązania), dokumentu tekstowego lub scanu.