Praca klasowa

Klasa 4

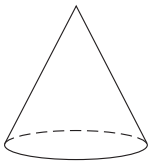
Dział: *PROSTOPADŁOŚCIANY I SZEŚCIANY*

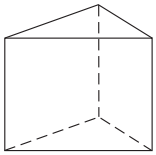
Imię i nazwisko .....

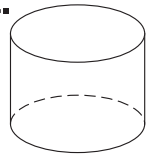
Zadanie 1.

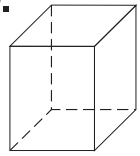
Na którym rysunku został przedstawiony prostopadłościan?

Zaznacz poprawną odpowiedź.

A. 

B. 

C. 

D. 

Zadanie 2.

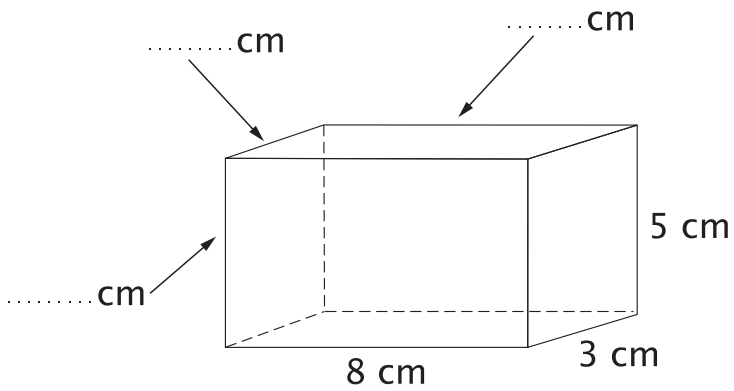
Oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz TAK albo NIE.

Sześcian ma dokładnie 6 wierzchołków.	**TAK**	**NIE**
Sześcian ma tyle samo krawędzi co prostopadłościan.	**TAK**	**NIE**

Zadanie 3.

Na rysunku przedstawiono prostopadłościan.

a) Zapisz w wykropkowanych miejscach długości krawędzi, które wskazano strzałkami.



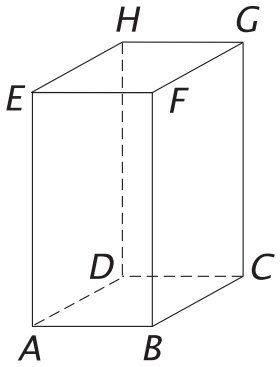
b) Uzupełnij zdania.

1. Łączna długość wszystkich krawędzi tego prostopadłościanu to _____ cm.

2. Objętość tego prostopadłościanu jest równa _____ cm^3.

Zadanie 4.

Rysunek przedstawia prostopadłościan *ABCDEFGH*.



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

Krawędź *HG* jest prostopadła do krawędzi:

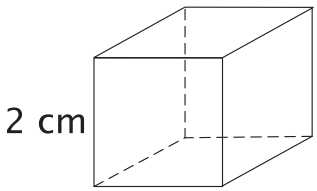
A. *GC** **B.** *EF*

Krawędź *AB* jest równoległa do krawędzi:

C. *DC** **D.** *HE*

Zadanie 5.

Poniżej narysowano sześcian o krawędzi długości 2 cm.



Ile jest równa łączna długość wszystkich krawędzi tego sześcianu?

Zaznacz poprawną odpowiedź.

A. 8 cm **B.** 12 cm **C.** 24 cm **D.** 36 cm

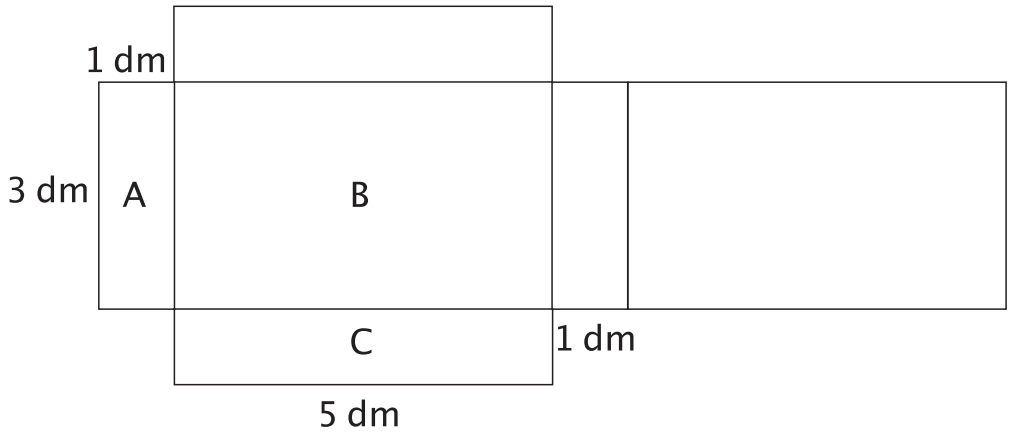
Zadanie 6.

Oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz TAK albo NIE.

Objętość sześcianu o krawędzi 5 cm jest równa 120 cm^3.	**TAK**	**NIE**
Dwa litry soku to tyle samo co 2000 ml.	**TAK**	**NIE**

Zadanie 7.

Poniżej przedstawiono siatkę prostopadłościanu.



Uzupełnij zdania.

1. Pole ściany A jest równe _____ dm^2.

2. Pole ściany B jest równe _____ dm^2.

3. Pole ściany C jest równe _____ dm^2.

4. Pole powierzchni tego prostopadłościanu jest równe _____ dm^2.

Zadanie 8.

Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi długości 4 m.

Zapisz obliczenia i odpowiedź.

Odpowiedź: Pole powierzchni sześcianu wynosi ..... m^2.

1. D

2. NIE, TAK

3. a) 5, 3, 8; **b)** 1. 64; 2. 120 cm^3

4. AC

5. C

6. NIE, TAK

7. 1. 3; 2. 15; 2. 5; 4. 46

8. 96