



Prostopadłościany i sześciany

test z działu: budowa, suma krawędzi, pole powierzchni

opracowanie: **Mateusz Będkowski** · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 10

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa **A**

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Ile wierzchołków ma prostopadłościan?**A.** 6**B.** 12**C.** 4**D.** 8

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile ścian sześcianu jest kwadratami?**A.** 8**B.** 6**C.** 4**D.** 2

OBLICZENIA

Zadanie 3. Ile krawędzi prostopadłościanu wychodzi z jednego wierzchołka?**A.** 3**B.** 4**C.** 2**D.** 6

OBLICZENIA

Zadanie 4. Prostopadłościan ma wymiary 5 cm, 3 cm i 2 cm. Suma długości wszystkich krawędzi (w cm) to**A.** 30**B.** 62**C.** 40**D.** 10

OBLICZENIA

Zadanie 5. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu wynosi 48 cm. Krawędź tego sześcianu ma (w cm)**A.** 8**B.** 6**C.** 4**D.** 12

OBLICZENIA

Zadanie 6. Pole powierzchni sześcianu o krawędzi 2 cm (w cm^2) to

- A. 24 B. 8 C. 4 D. 16

Zadanie 7. Pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 4 cm, 3 cm i 2 cm (w cm^2) to

- A.** 24 **B.** 26 **C.** 9 **D.** 52

Zadanie 8. Jedna ściana sześcianu ma pole 16 cm^2 . Pole powierzchni tego sześcianu (w cm^2) to

- A.** 16 **B.** 96 **C.** 64 **D.** 32

Zadanie 9. Prostopadłościan ma wymiary 5 cm, 3 cm i 2 cm. Ile jego ścian ma wymiary 5 cm na 3 cm?

- A. 6 B. 2 C. 4 D. 1

Zadanie 10. Pudełko w kształcie sześcianu o krawędzi 10 cm oklejamy ze wszystkich stron papierem. Ile cm^2 papieru potrzeba (bez zakładek)?

- A. 600 B. 1000 C. 400 D. 120