

**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

Zadanie 2. Ile ścian sześcianu jest kwadratami?

- A. 8 B. 6 C. 4 D. 2

Zadanie 3. Ile krawędzi prostopadłościanu wychodzi z jednego wierzchołka?

- A. 3 B. 4 C. 2 D. 6

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

Zadanie 5. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu wynosi 48 cm. Krawędź tego sześcianu ma (w cm)

- A. 8 B. 6 C. 4 D. 12

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