



# 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 **B**

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 krawędzi ma sześcian?**A.** 24**B.** 12**C.** 8**D.** 6

OBLICZENIA

**Zadanie 2.** Ile par ścian równoległych ma prostopadłościan?**A.** 3**B.** 6**C.** 2**D.** 4

OBLICZENIA

**Zadanie 3.** Ile ścian prostopadłościanu spotyka się w jednym wierzchołku?**A.** 2**B.** 6**C.** 3**D.** 4

OBLICZENIA

**Zadanie 4.** Suma długości wszystkich krawędzi prostopadłościanu o wymiarach 6 cm, 4 cm i 3 cm wynosi (w cm)**A.** 108**B.** 52**C.** 13**D.** 39

OBLICZENIA

**Zadanie 5.** Wszystkie krawędzie sześcianu mają razem 36 cm. Ile centymetrów ma jedna krawędź?

- A.** 3                  **B.** 9                  **C.** 6                  **D.** 12

**Zadanie 6.** Oblicz pole powierzchni sześcianu o krawędzi 5 cm (w  $\text{cm}^2$ ).

- A.** 125                      **B.** 25                      **C.** 100                      **D.** 150

**Zadanie 7.** Pole powierzchni prostopadłościanu o wymiarach 5 cm, 2 cm i 1 cm (w  $\text{cm}^2$ ) to

- A.** 8                      **B.** 34                      **C.** 10                      **D.** 17

**Zadanie 8.** Ściana sześcianu ma pole  $9\text{ cm}^2$ . Pole powierzchni sześcianu (w  $\text{cm}^2$ ) wynosi

- A.** 54                      **B.** 27                      **C.** 36                      **D.** 18

**Zadanie 9.** Prostopadłościan ma wymiary 6 cm, 6 cm i 2 cm. Ile jego ścian jest kwadratami?

- A. 6                      B. 0                      C. 2                      D. 4

**Zadanie 10.** Sześcienne pudełko o krawędzi 20 cm oklejamy papierem ze wszystkich stron. Ile  $\text{cm}^2$  papieru zużyjemy (bez zakładek)?

- A.** 8000                      **B.** 1600                      **C.** 240                      **D.** 2400