

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