

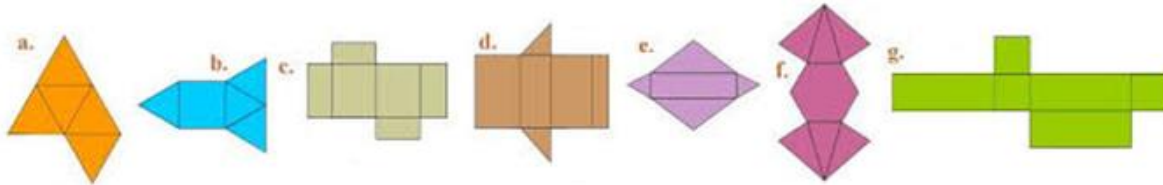
Nazwisko i imię

/43 pkt

**Kartkówka: Siatki i powierzchnia graniastosłupów.**

**Zadanie 1 (4 pkt)**

Wypisz tylko te rysunki, które przedstawiają siatkę bryły. Napisz, jaka to bryła.

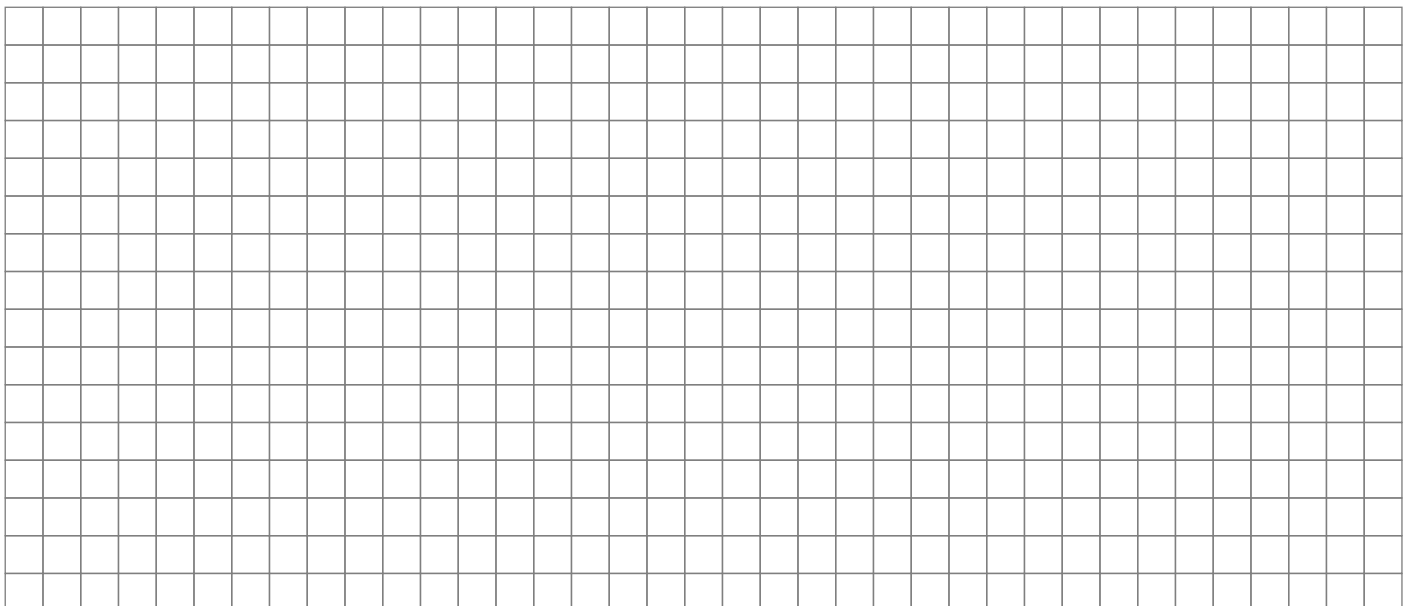


Wskazówka: przypomnij sobie dobrą radę dotyczącą rozpoznawania siatek brył.

**Zadanie 2 (3 pkt)**

a) Narysuj siatkę prostopadłościanu o wymiarach  $1\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ .

b) Zaznacz na siatce tym samym kolorem jednakowe ściany.



**Zadanie 3 (8 pkt)**

Oblicz powierzchnię prostopadłościanu o krawędziach: 8 cm, 10 cm, 7 cm?.

Odp.

**Zadanie 4 (6 pkt)**

Oblicz powierzchnię sześcianu o krawędzi 5 cm?

Odp.

**Zadanie 5 (9 pkt)**

Oblicz powierzchnię graniastosłupa, którego podstawą jest romb o boku 5 cm i przekątnych 6 cm i 8 cm, a wysokość tego graniastosłupa jest równa 12 cm.

Odp.

**Zadanie 6 (8 pkt)**

Podstawą ostrosłupa jest trójkąt prostokątny o przyprostokątnych 6 cm i 9 cm. Powierzchnia boczna tego ostrosłupa jest trzy razy większa od pola podstawy. Oblicz powierzchnię całkowitą tego ostrosłupa?

Odp.

**Zadanie 7 (5 pkt)**

Antek pomalował na czerwono sześcienną kostkę o powierzchni 600 cm<sup>2</sup>. Następnie pociął ją na sześcianiki o krawędzi 1 cm. Ile małych sześcianików ma pomalowane dokładnie 2 ściany?

Odp.