**KARTA PRACY**

**ZAD.1** Oblicz pole powierzchni całkowitej ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy długości 5cm i wysokości ściany bocznej równej 4cm.

**ZAD.2** Oblicz pole powierzchni czworościanu foremnego o krawędzi długości :

a) 3 cm b) $2\sqrt{3}$ dm

**ZAD.3** Oblicz pole powierzchni czworościanu foremnego wiedząc, że łączna długość jego krawędzi jest równa 0,72 m. Wynik podaj w centymetrach kwadratowych.

**ZAD.4**  Oblicz pole powierzchni ostrosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 4cm i wysokości ściany bocznej równej 5cm.

**ZAD.5** Pole podstawy ostrosłupa prawidłowego czworokątnego wynosi 64 cm2.Długość krawędzi bocznej jest równa 6cm. Oblicz pole powierzchni tego ostrosłupa.

**Zadanie dodatkowe**

Powierzchnia boczna ostrosłupa prawidłowego sześciokątnego wynosi $225\sqrt{3}$ cm2, a pole powierzchni całkowitej ostrosłupa jest równe $321\sqrt{3}$ cm2. Oblicz:

a) długość krawędzi podstawy b) długość krótszej przekątnej podstawy