KARTA PRACY · MATEMATYKA

Bryły 3D

robologika

Imię: ..... Klasa: ..... Data: .....

1 Policz elementy bryły

Sześcian: _____ ścian, _____ krawędzi, _____ wierzchołków

Prostopadłościan: _____ ścian, _____ krawędzi, _____ wierzchołków

Ostrosłup czworokątny: _____ ścian, _____ krawędzi, _____ wierzchołków

2 Oblicz objętość (sześcian $V=a^3$, prostopadłościan $V=a \cdot b \cdot c$)

Sześcian a=3 cm
V = _____

Prostopadłościan 2×3×4 cm
V = _____

Sześcian a=5 cm
V = _____

Prostopadłościan 5×2×3 cm
V = _____

3 Uzupełnij — siatka bryły

Siatka sześcianu ma _____ kwadratów.

Siatka walca ma _____ koła i _____ prostokąt.

Siatka ostrosłupa czworokątnego ma _____ trójkąty i _____ kwadrat.

Wyzwania

1. Pudełko w kształcie sześcianu ma krawędź **4 cm**. Jaka jest jego objętość?
2. Ile kwadratów trzeba wyciąć, żeby złożyć siatkę sześcianu?