

ZAGADNIENIA DO WYKONANIA I PRZESŁANIA W MAJU :)

(zakres: graniastosłupy)

1. Ile krawędzi, ścian i wierzchołków ma graniastosłup siedmiokątny?
2. Narysuj siatkę graniastosłupa prawidłowego trójkątnego o krawędzi podstawy 3 cm i krawędzi bocznej 2 cm.
3. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość:
 - a) prostopadłościanu o krawędziach długości 3cm, 4cm, 1dm
 - b) graniastosłupa prostego, którego krawędź boczna ma 20 cm, a podstawa jest trapezem prostokątnym o podstawach 20 cm i 23 cm oraz ramionach długości 4cm i 5 cm.
4. Uzasadnij, że krawędź sześcianu, który ma dwa razy większą objętość od sześcianu o krawędzi 5m, jest dłuższa niż 6cm i krótsza niż 7cm.
5. Suma długości wszystkich krawędzi sześcianu wynosi 216cm. Oblicz pole powierzchni tego sześcianu.
6. Zamień jednostki:
 - a) $3\text{dm}^3 = \dots\dots\text{cm}^3$
 - b) $6500\text{dm}^3 = \dots\dots\text{m}^3$
 - c) $0,6\text{m}^3 = \dots\dots\text{l}$