

Klasa 7ab

termin przesłania 18.06

Zadanie 1. Oblicz sumę długość krawędzi sześcianu o objętości: a) 27cm^3 b) 125litrów c) 6cm^3

Zadanie 2. Oblicz objętość prostopadłościanu (wynik zapisz w litrach), jeśli jedna z krawędzi podstawy ma długość 5cm, druga krawędź jest trzykrotnie dłuższa, a wysokość bryły jest równa połowie sumy długości wszystkich krawędzi podstawy.

Zadanie 3. Basen ma kształt prostopadłościanu o długości 20m i szerokości 15m. Do basenu wiano 7500hl wody. Oblicz wysokość wody w basenie.

Zadanie 4. Powierzchnia boczna graniastostupa prawidłowego trójkątnego została wykonana z kwadratowej kartki i polu 81cm^2 . Oblicz długość krawędzi podstawy i objętość tej bryły.

Zadanie 5 . Zamień na:

a) centymetry sześcienne: 2dm^3 , $4,5\text{dm}^3$, 1m^3 , 3m^3 , $5,2\text{m}^3$

b) decymetry sześcienne: 5m^3 , $3,1\text{m}^3$, 4000cm^3 , 500cm^3 , 250cm^3

Zadanie dodatkowe . W ramę o wymiarach 1,5m na 0,4m wstawiono lustro ze szkła grubości 10mm. Jaki ciężar musi wytrzymać hak, na którym powieszono lustro, jeśli rama waży 2kg, a gęstość szkła to około $2,5\text{g/dm}^3$.