

Temat 38

Objętość figury. Jednostki objętości.

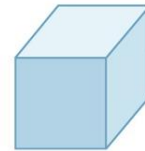
Pooglądaj filmik:

<https://pistacja.tv/film/mat00248-objetosc-i-jednostki-objetosci-wprowadzenie?playlist=510>

Do określania objętości możemy używać na przykład następujących jednostek:



1 mm³ (1 milimetr sześcienny)
to objętość sześcianu o krawędzi 1 mm.



1 cm³ (1 centymetr sześcienny)
to objętość sześcianu o krawędzi 1 cm.

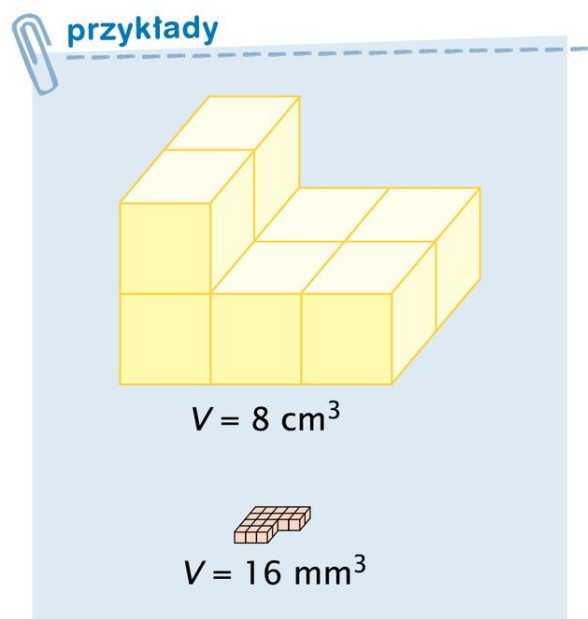
1 dm³ (1 decymetr sześcienny)
to objętość sześcianu o krawędzi 1 dm.

1 m³ (1 metr sześcienny)
to objętość sześcianu o krawędzi 1 m.

1 km³ (1 kilometr sześcienny)
to objętość sześcianu o krawędzi 1 km.

Jeśli jakaś figura składa się z 8 sześcianów o krawędzi 1 cm, to mówimy, że jej objętość wynosi 8 cm³ i zapisujemy to tak: $V = 8 \text{ cm}^3$.

W centymetrach sześciennych (lub milimetrach sześciennych) możemy określać objętości różnych figur przestrzennych, a także pojemności naczyń i zbiorników oraz objętość zawartych w nich płynów, gazów itp. Do określania objętości większych figur przestrzennych lub pojemności dużych zbiorników można używać większych jednostek.



Rozwiąż zad 1, 2, 3 z zeszytu ćwiczeń.

Rozwiąż zad 1 i 2 z podręcznika.