

Zapamiętaj



Jeśli znasz pole powierzchni graniastosłupa prostego, a chcesz policzyć jego objętość (lub na odwrót):

1. Zastanów się, jaka **figura** jest w podstawie.
2. **Zrób rysunek** bryły i jej siatki (albo chociaż rysunek podstawy i jednej ściany) i **umieść** na nim **dane** z zadania.
3. Pamiętaj, że powierzchnia całkowita to suma pól wszystkich ścian (podstaw też), a powierzchnia boczna to suma pól samych ścian bocznych.
4. Do obliczenia **objętości/powierzchni całkowitej** musisz znać (lub policzyć) **pole podstawy i wysokość**.
5. Jeśli którejś z danych ci brakuje, oblicz ją korzystając ze znanych wzorów.

H

Wysokość możesz obliczyć np. znając pole jednej ściany bocznej lub objętość.

a

Krawędź podstawy możesz obliczyć znając np. pole podstawy lub jednej ściany bocznej.

