ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Pole powierzchni i objętość równoległościanu

Obliczanie objętości prostopadłościanu.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **14** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Pole powierzchni prostopadłościanu: $P = 2(ab + bc + ac)$, objętość: $V = abc$.

1 Oblicz objętość i pole powierzchni

a) Prostopadłościan ma wymiary 19×12×3 cm. Oblicz objętość.

b) Prostopadłościan ma wymiary 24×15×22 cm. Oblicz objętość.

c) Prostopadłościan ma wymiary 15×7×4 cm. Oblicz objętość.

d) Prostopadłościan ma wymiary 6×13×2 cm. Oblicz objętość.

e) Prostopadłościan ma wymiary 15×17×13 cm. Oblicz objętość.

f) Prostopadłościan ma wymiary 10×4×19 cm. Oblicz objętość.

g) Prostopadłościan ma wymiary 16×11×21 cm. Oblicz objętość.

h) Prostopadłościan ma wymiary 19×25×2 cm. Oblicz objętość.

i) Prostopadłościan ma wymiary 6×22×16 cm. Oblicz objętość.

j) Prostopadłościan ma wymiary 2×4×7 cm. Oblicz objętość.

k) Prostopadłościan ma wymiary 18×17×17 cm. Oblicz objętość.

l) Prostopadłościan ma wymiary 25×23×23 cm. Oblicz objętość.

m) Prostopadłościan ma wymiary 13×4×6 cm. Oblicz objętość.

n) Prostopadłościan ma wymiary 15×6×10 cm. Oblicz objętość.

Odpowiedzi — Pole powierzchni i objętość równoległościanu

Zadanie 1. Oblicz objętość i pole powierzchni

a) 684 cm^3

b) 7920 cm^3

c) 420 cm^3

d) 156 cm^3

e) 3315 cm^3

f) 760 cm^3

g) 3696 cm^3

h) 950 cm^3

i) 2112 cm^3

j) 56 cm^3

k) 5202 cm^3

l) 13225 cm^3

m) 312 cm^3

n) 900 cm^3