ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Siatki brył

Obliczanie pola powierzchni na podstawie siatki bryły.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **12** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Siatka bryły to rozwinięcie jej powierzchni na płaszczyznę — przydaje się do obliczania pola powierzchni całkowitej.

1 Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu z siatki

a) Prostopadłościan ma wymiary 2×5×9 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

b) Prostopadłościan ma wymiary 2×6×10 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

c) Prostopadłościan ma wymiary 5×8×6 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

d) Prostopadłościan ma wymiary 3×7×3 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

e) Prostopadłościan ma wymiary 7×7×3 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

f) Prostopadłościan ma wymiary 3×4×2 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

g) Prostopadłościan ma wymiary 4×7×3 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

h) Prostopadłościan ma wymiary 10×9×2 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

i) Prostopadłościan ma wymiary 10×3×8 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

j) Prostopadłościan ma wymiary 5×8×5 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

k) Prostopadłościan ma wymiary 4×5×4 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

l) Prostopadłościan ma wymiary 9×9×9 cm. Oblicz pole powierzchni całkowitej (sumę pól sześciu ścian).

Odpowiedzi — Siatki brył

Zadanie 1. Oblicz pole powierzchni prostopadłościanu z siatki

a) 146 cm^2

b) 184 cm^2

c) 236 cm^2

d) 102 cm^2

e) 182 cm^2

f) 52 cm^2

g) 122 cm^2

h) 256 cm^2

i) 268 cm^2

j) 210 cm^2

k) 112 cm^2

l) 486 cm^2