Przekroje brył

Przekroje sześcianów, graniastosłupów i ostrosłupów.

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

PRZYPOMNIENIE

Przekrój bryły płaszczyzną jest figurą wspólną płaszczyzny i bryły.

1 Przekrój osiowy walca

a) $r = 1, H = 2$

b) $r = 7, H = 12$

c) $r = 4, H = 12$

d) $r = 2, H = 8$

e) $r = 6, H = 7$

f) $r = 2, H = 5$

g) $r = 4, H = 6$

2 Przekrój przekątniowy sześcianu

a) $a = 8$

b) $a = 4$

c) $a = 10$

d) $a = 5$

e) $a = 2$

Odpowiedzi — Przekroje brył

Zadanie 1. Przekrój osiowy walca

a) prostokąt 2×2, pole 4

b) prostokąt 14×12, pole 168

c) prostokąt 8×12, pole 96

d) prostokąt 4×8, pole 32

e) prostokąt 12×7, pole 84

f) prostokąt 4×5, pole 20

g) prostokąt 8×6, pole 48

Zadanie 2. Przekrój przekątniowy sześcianu

a) $a \times a\sqrt{2},\ P = 64\sqrt{2}$

b) $a \times a\sqrt{2},\ P = 16\sqrt{2}$

c) $a \times a\sqrt{2},\ P = 100\sqrt{2}$

d) $a \times a\sqrt{2},\ P = 25\sqrt{2}$

e) $a \times a\sqrt{2},\ P = 4\sqrt{2}$