ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA KLASA III

Pole powierzchni brył

Pola graniastosłupów, ostrosłupów i brył obrotowych.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **18** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Pole całkowite bryły jest \sumą pól wszystkich ścian.

1 Prostopadłościan

a) $a = 9, b = 8, c = 2$

b) $a = 6, b = 2, c = 6$

c) $a = 10, b = 8, c = 7$

d) $a = 3, b = 9, c = 5$

e) $a = 4, b = 3, c = 2$

f) $a = 9, b = 10, c = 5$

g) $a = 5, b = 5, c = 2$

h) $a = 5, b = 3, c = 4$

i) $a = 6, b = 5, c = 6$

j) $a = 3, b = 2, c = 6$

2 Walec

a) $r = 6, H = 2$

b) $r = 6, H = 12$

c) $r = 5, H = 6$

d) $r = 4, H = 7$

e) $r = 4, H = 10$

f) $r = 6, H = 5$

g) $r = 8, H = 12$

h) $r = 4, H = 9$

Odpowiedzi — Pole powierzchni brył

Zadanie 1. Prostopadłościan

a) $P_c = 212$

b) $P_c = 120$

c) $P_c = 412$

d) $P_c = 174$

e) $P_c = 52$

f) $P_c = 370$

g) $P_c = 90$

h) $P_c = 94$

i) $P_c = 192$

j) $P_c = 72$

Zadanie 2. Walec

a) $P_c = 96\pi$

b) $P_c = 216\pi$

c) $P_c = 110\pi$

d) $P_c = 88\pi$

e) $P_c = 112\pi$

f) $P_c = 132\pi$

g) $P_c = 320\pi$

h) $P_c = 104\pi$