ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA IV

Pole i obwód prostokąta i kwadratu

Obliczanie obwodów i pól, zadania praktyczne z ogrodzeniem i podłogą.

Dział: **Geometria** Liczba zadań: **22** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Prostokąt o bokach a i b: obwód $O = 2a + 2b$, pole $P = a \cdot b$. Kwadrat o boku a: $O = 4a$, $P = a^2$.

1 Oblicz obwód i pole prostokąta

a) $a = 17\,\text{cm},\ b = 10\,\text{cm}$

b) $a = 16\,\text{cm},\ b = 8\,\text{cm}$

c) $a = 19\,\text{cm},\ b = 10\,\text{cm}$

d) $a = 17\,\text{cm},\ b = 8\,\text{cm}$

e) $a = 24\,\text{cm},\ b = 10\,\text{cm}$

f) $a = 3\,\text{cm},\ b = 10\,\text{cm}$

g) $a = 12\,\text{cm},\ b = 24\,\text{cm}$

h) $a = 25\,\text{cm},\ b = 12\,\text{cm}$

i) $a = 6\,\text{cm},\ b = 10\,\text{cm}$

j) $a = 22\,\text{cm},\ b = 21\,\text{cm}$

k) $a = 24\,\text{cm},\ b = 2\,\text{cm}$

l) $a = 21\,\text{cm},\ b = 15\,\text{cm}$

2 Oblicz obwód i pole kwadratu

a) $a = 25\,\text{m}$

b) $a = 2\,\text{m}$

c) $a = 20\,\text{m}$

d) $a = 30\,\text{m}$

e) $a = 18\,\text{m}$

f) $a = 11\,\text{m}$

g) $a = 28\,\text{m}$

h) $a = 5\,\text{m}$

3 Zadania tekstowe

a) Boisko ma kształt prostokąta o wymiarach 11 m na 12 m. Ile metrów siatki potrzeba, aby je ogrodzić? Ile metrów kwadratowych trawy pokryje boisko?

b) Pole prostokąta wynosi 72 cm^2, a jeden z boków ma 8 cm. Jaka jest długość drugiego boku? Oblicz obwód.

Odpowiedzi — Pole i obwód prostokąta i kwadratu

Zadanie 1. Oblicz obwód i pole prostokąta

a) O = 54 cm, P = 170 cm^2

b) O = 48 cm, P = 128 cm^2

c) O = 58 cm, P = 190 cm^2

d) O = 50 cm, P = 136 cm^2

e) O = 68 cm, P = 240 cm^2

f) O = 26 cm, P = 30 cm^2

g) O = 72 cm, P = 288 cm^2

h) O = 74 cm, P = 300 cm^2

i) O = 32 cm, P = 60 cm^2

j) O = 86 cm, P = 462 cm^2

k) O = 52 cm, P = 48 cm^2

l) O = 72 cm, P = 315 cm^2

Zadanie 2. Oblicz obwód i pole kwadratu

a) O = 100 m, P = 625 m^2

b) O = 8 m, P = 4 m^2

c) O = 80 m, P = 400 m^2

d) O = 120 m, P = 900 m^2

e) O = 72 m, P = 324 m^2

f) O = 44 m, P = 121 m^2

g) O = 112 m, P = 784 m^2

h) O = 20 m, P = 25 m^2

Zadanie 3. Zadania tekstowe

a) 46 m siatki, 132 m^2 trawy

b) 9 cm, O = 34 cm