KARTA PRACY · MATEMATYKA

Geometria — pola i obwody

robologika

Imię: ..... Klasa: ..... Data: .....

1 Oblicz pole figury (kwadrat $P=a^2$, prostokąt $P=a\cdot b$, trójkąt $P=\frac{1}{2}\cdot a\cdot h$)

Kwadrat a=5 cm
P = _____

Prostokąt 4×6 cm
P = _____

Trójkąt a=8, h=3 cm
P = _____

2 Oblicz obwód figury

Kwadrat a=5 cm
Ob = _____

Prostokąt 4×6 cm
Ob = _____

Trójkąt 3, 4, 5 cm
Ob = _____

3 Prawda czy fałsz? Zakreśl P lub F

Pole kwadratu o boku 3 to 9 **P / F**

Obwód prostokąta 2×5 to 10 **P / F**

Pole prostokąta = a · b **P / F**

Obwód kwadratu = 4 · a **P / F**

Wyzwania

1. Ogród ma kształt prostokąta **8 m × 5 m**. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie (obwód)?
2. Ile płytek **1 m × 1 m** potrzeba na podłogę **4 m × 3 m** (pole)?