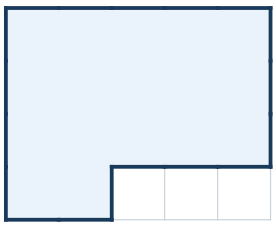
Pole i obwód figury na kratce

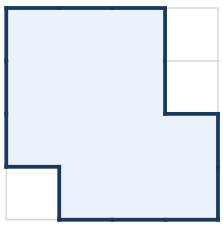
Karta pracy dla klas 4–5 · każda kratka to 1 cm² · policz kratki i policz boki kratek na obwodzie

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____

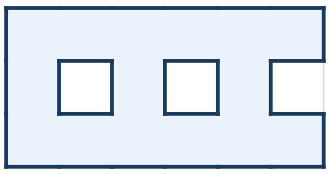
Zadanie 1. Każda kratka ma bok 1 cm. Podaj pole (ile kratek) i obwód (ile boków kratek jest na brzegu figury).



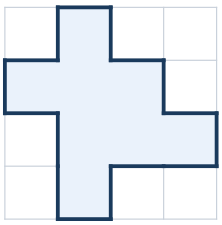
P = _____ O = _____



P = _____ O = _____

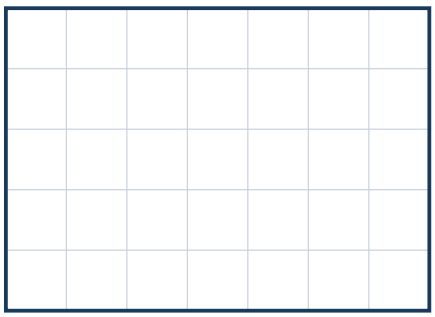


P = _____ O = _____



P = _____ O = _____

Zadanie 2. Narysuj na kratce obok prostokąt o polu 12 cm² i obwodzie 14 cm.

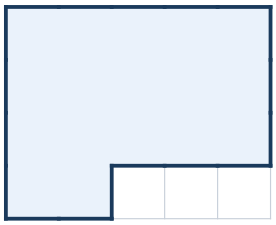


Zadanie 3. Dwie figury mają takie samo pole 16 cm². Czy muszą mieć taki sam obwód? Podaj przykład.

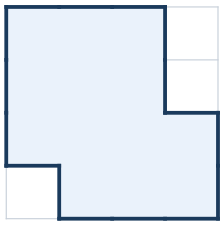
Pole i obwód figury na kratce — klucz odpowiedzi

dla nauczyciela i rodzica

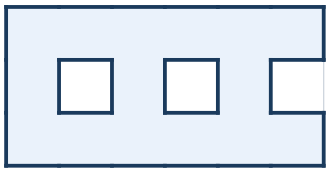
Zadanie 1. Każda kratka ma bok 1 cm. Podaj pole (ile kratek) i obwód (ile boków kratek jest na brzegu figury).



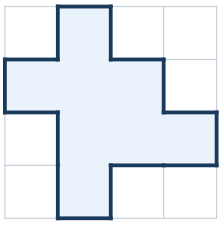
P = 17 cm², O = 18 cm



P = 13 cm², O = 16 cm

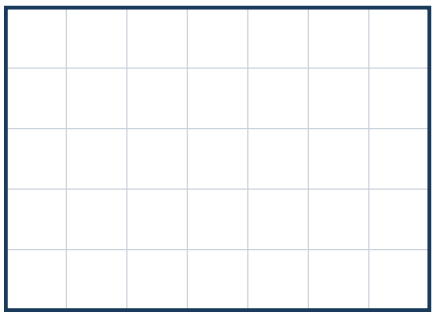


P = 15 cm², O = 28 cm



P = 8 cm², O = 16 cm

Zadanie 2. Narysuj na kratce obok prostokąt o polu 12 cm² i obwodzie 14 cm.



np. 3 × 4

Prostokąt 3 × 4 (albo 4 × 3): P = 3 · 4 = 12 cm², O = 2 · (3 + 4) = 14 cm. Inne prostokąty o polu 12 (1 × 12, 2 × 6) mają obwód 26 i 16.

Zadanie 3. Dwie figury mają takie samo pole 16 cm². Czy muszą mieć taki sam obwód? Podaj przykład.

Nie. Kwadrat 4 × 4 ma obwód 16 cm, a prostokąt 8 × 2 — 20 cm. Pole to samo, obwód inny.