



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Figury: boki, wierzchołki, rysowanie

klasa 1 · grupa A · dla nauczyciela · 10 pkt · ok. 12 minut

Zadanie 1 Policz boki i wierzchołki każdej figury.

/ 3 pkt

a)  boki: wierzchołki:

b)  boki: wierzchołki:

c)  boki: wierzchołki:

Odpowiedź: a) trójkąt: 3 i 3; b) kwadrat: 4 i 4; c) prostokąt: 4 i 4

Rozwiązanie: Trójkąt ma 3 boki i 3 wierzchołki; kwadrat i prostokąt mają po 4 boki i 4 wierzchołki.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a) trójkąt
2. **1 pkt** — b) kwadrat
3. **1 pkt** — c) prostokąt

Zadanie 2 Ile jest trójkątów? Policz i wpisz liczbę.

/ 2 pkt

        trójkątów:

Odpowiedź: 3

Rozwiązanie: Zaznaczamy po kolei: trójkątów jest 3.

Punktacja:

1. **2 pkt** — liczba 3

Zadanie 3 Ile boków ma każda figura? Jeśli nie ma boków, napisz „nie ma”.

/ 3 pkt

a) trójkąt: b) kwadrat: c) koło: nie ma

Odpowiedź: trójkąt 3; kwadrat 4; koło nie ma

Rozwiązanie: Trójkąt ma 3 boki, kwadrat 4, a koło nie ma boków — jest okrągłe.

Punktacja:

1. **1 pkt** — trójkąt
2. **1 pkt** — kwadrat
3. **1 pkt** — koło

Zadanie 4 Narysuj w kratce prostokąt: 3 kratki w jedną stronę i 2 kratki w drugą. Obok narysuj trójkąt.

/ 2 pkt

Odpowiedź: prostokąt 3×2 kratki i trójkąt

Rozwiązanie: Prostokąt rysujemy po liniach kratek; trójkąt ma 3 boki.

Punktacja:

1. **1 pkt** — prostokąt po kratkach
2. **1 pkt** — trójkąt





Zasady przyznawania punktów

- Zadania otwarte i z lukami: punkty według kryteriów podanych przy zadaniu. Każdy poprawny sposób rozwiązania jest akceptowany, także inny niż w kluczu.
- Przy poprawnej metodzie i błędzie rachunkowym uczeń traci tylko punkt za wynik końcowy; sam wynik bez wymaganego zapisu obliczeń daje najwyżej punkt za odpowiedź, jeśli kryteria tak stanowią.

Proponowana skala ocen (10 pkt)

10–9 pkt: bardzo dobry · 8 pkt: dobry · 7–6 pkt: dostateczny · 5–4 pkt: dopuszczający · 3–0 pkt: niedostateczny

Progi orientacyjne: ok. 90% / 75% / 55% / 40%. Dostosuj je do wewnętrznych zasad oceniania.