



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Rytm i ciągi: dokończ wzór

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

Zadanie 1 Dokończ wzór — narysuj w ramkach dwie kolejne figury.

/ 4 pkt

- a) ○ □ ○ □ ○ □ ● ■
- b) △ △ ○ △ △ ○ ▲ ▲
- c) □ ○ △ □ ○ △ ■ ●
- d) ○ ○ □ ○ ○ □ ● ●

Odpowiedź: a) koło, kwadrat; b) trójkąt, trójkąt; c) kwadrat, koło; d) koło, koło

Rozwiązanie: Szukamy powtarzającej się części wzoru: a) koło, kwadrat; b) trójkąt, trójkąt; c) kwadrat, koło; d) koło, koło.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a) obie figury
2. **1 pkt** — b) obie figury
3. **1 pkt** — c) obie figury
4. **1 pkt** — d) obie figury

Zadanie 2 Jaka figura będzie następna? Wpisz nazwę: koło, kwadrat albo trójkąt.

/ 2 pkt

- a) □ △ □ △ □ trójkąt
- b) ○ □ □ ○ □ kwadrat

Odpowiedź: a) trójkąt; b) kwadrat

Rozwiązanie: a) trójkąt; b) kwadrat.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)
2. **1 pkt** — b)

Zadanie 3 Dokończ rytm liczbowy — wpisz dwie kolejne liczby.

/ 3 pkt

- a) 1, 2, 1, 2, 1, 2, ,
- b) 5, 5, 10, 5, 5, 10, ,
- c) 2, 4, 2, 4, 2, 4, ,

Odpowiedź: a) 1, 2; b) 5, 5; c) 2, 4

Rozwiązanie: Liczby powtarzają się w tej samej kolejności: a) 1, 2; b) 5, 5; c) 2, 4.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a) obie liczby
2. **1 pkt** — b) obie liczby
3. **1 pkt** — c) obie liczby





Zadanie 4 Ułóż własny rytm z koła i trójkąta. Narysuj 6 figur tak, aby wzór się powtarzał.

/ 3 pkt

Odpowiedź: np. koła i trójkąta na zmianę — 6 figur

Rozwiązanie: Każdy powtarzalny wzór z obu figur jest poprawny, np. koła i trójkąta na zmianę.

Punktacja:

1. **1 pkt** — użyte obie figury
2. **1 pkt** — wzór się powtarza
3. **1 pkt** — 6 figur

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 (12 pkt)

12–11 pkt: bardzo dobry · 10–9 pkt: dobry · 8–7 pkt: dostateczny · 6–5 pkt: dopuszczający · 4–0 pkt: niedostateczny

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

