



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Liczby parzyste i nieparzyste, liczenie dwójkami

klasa 2 · grupa A · dla nauczyciela · 12 pkt · ok. 15 minut

Zadanie 1 Wpisz obok liczby literę P (parzysta) albo N (nieparzysta).

/ 3 pkt

- a) 14 b) 27 c) 50
- d) 63 e) 88 f) 91

Odpowiedź: 14 — P; 27 — N; 50 — P; 63 — N; 88 — P; 91 — N

Rozwiązanie: Parzyste kończą się cyfrą 0, 2, 4, 6 lub 8; nieparzyste cyfrą 1, 3, 5, 7 lub 9. 14 — parzysta; 27 — nieparzysta; 50 — parzysta; 63 — nieparzysta; 88 — parzysta; 91 — nieparzysta.

Punktacja:

- 1 **pkt** — 2 poprawne litery
- 2 **pkt** — 2 poprawne litery
- 3 **pkt** — 2 poprawne litery

Zadanie 2 Dokończ liczenie — wpisz kolejne liczby.

/ 3 pkt

- a) 14, 16, , , ,
- b) 35, 40, , , ,
- c) 27, 37, , , ,

Odpowiedź: a) 18, 20, 22, 24; b) 45, 50, 55, 60; c) 47, 57, 67, 77

Rozwiązanie: a) co 2: 14, 16, 18, 20, 22, 24; b) co 5: 35, 40, 45, 50, 55, 60; c) co 10: 27, 37, 47, 57, 67, 77.

Punktacja:

- 1 **pkt** — a) cały ciąg
- 2 **pkt** — b) cały ciąg
- 3 **pkt** — c) cały ciąg

Zadanie 3 Wypisz wszystkie liczby:

/ 4 pkt

- a) parzyste od 31 do 41: 32, 34, 36, 38, 40
- b) nieparzyste od 50 do 60: 51, 53, 55, 57, 59

Odpowiedź: a) 32, 34, 36, 38, 40; b) 51, 53, 55, 57, 59

Rozwiązanie: a) 32, 34, 36, 38, 40; b) 51, 53, 55, 57, 59.

Punktacja:

- 2 **pkt** — a) komplet, bez pomyłek
- 2 **pkt** — b) komplet, bez pomyłek



Zadanie 4 W klasie jest 18 dzieci. Ustawili się parami. Ile par powstało?

/ 2 pkt

Obliczenia:

Odp.

Powstało 9 par.

Odpowiedź: 9

Rozwiązanie: Para to 2 osoby: $18 : 2 = 9$. Powstało 9 par.

Punktacja:

1. **1 pkt** — dzielenie przez 2
2. **1 pkt** — wynik 9 i odpowiedź

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.

