



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Miary: metr, centymetr, kilogram, litr

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

Zadanie 1 Uzupełnij. Pamiętaj: $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.

/ 3 pkt

a) $1 \text{ m} =$ cm

b) $2 \text{ m} =$ cm

c) $1 \text{ m } 20 \text{ cm} =$ cm

Odpowiedź: a) 100; b) 200; c) 120

Rozwiązanie: $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$; $1 \text{ m} = 100$; $2 \text{ m} = 200$; $1 \text{ m } 20 \text{ cm} = 120$.

Punktacja:

- 1 pkt — a) poprawna zamiana
- 1 pkt — b) poprawna zamiana
- 1 pkt — c) poprawna zamiana

Zadanie 2 Wpisz w kółko znak $<$, $>$ albo $=$.

/ 3 pkt

a) 1 m 90 cm

b) 150 cm $1 \text{ m } 50 \text{ cm}$

c) 2 kg 3 kg

Odpowiedź: a) $>$; b) $=$; c) $<$

Rozwiązanie: Zamieniamy metry na centymetry ($1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$) i porównujemy liczby; kilogramy porównujemy wprost.

Punktacja:

- 1 pkt — a) poprawny znak
- 1 pkt — b) poprawny znak
- 1 pkt — c) poprawny znak



Zadanie 3 Rozwiąż zadanie.

/ 3 pkt

Worek ziemniaków waży 5 kg, a worek marchewki 3 kg.

- a) Ile kilogramów ważą razem?
b) O ile kilogramów cięższy jest pierwszy?

Obliczenia:

a)

8 kg

b) O

2 kg

Odpowiedź: a) 8 kg; b) 2 kg

Rozwiązanie: a) $5 + 3 = 8$ (kg). b) $5 - 3 = 2$ (kg).

Punktacja:

- 1 pkt — a) 8 kg
- 1 pkt — b) odejmowanie
- 1 pkt — b) 2 kg

Zadanie 4 Litry. Uzupełnij.

/ 3 pkt

- a) W dzbanku były 3 litry soku. Wypito 1 litr. Ile litrów zostało? 2 1
b) Mama kupiła 2 butelki wody po 2 litry. Ile litrów wody to razem? 4 1

Odpowiedź: a) 2 l; b) 4 l

Rozwiązanie: a) $3 - 1 = 2$ (l). b) $2 \cdot 2 = 4$ (l).

Punktacja:

- 1 pkt — a) 2 l
- 1 pkt — b) mnożenie (albo dodawanie)
- 1 pkt — b) 4 l

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.