



Klucz nauczyciela · Sprawdzian: Zadania tekstowe z miarami

klasa 3 · grupa A · dla nauczyciela · 20 pkt · 45 minut

Zadanie 1 Lekcja zaczęła się o 9.50 i trwała 45 minut. O której się skończyła?

/ 3 pkt

Obliczenia:

Odp. Skończyła się o 10.35.

Odpowiedź: 10.35

Rozwiązanie: $9.50 + 45 \text{ min} = 10.35$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — dodanie minut
2. **1 pkt** — przekroczenie pełnej godziny
3. **1 pkt** — wynik 10.35

Zadanie 2 Ola kupiła 3 zeszyty po 4 zł 50 gr. Zapłaciła 20 zł. Ile dostała reszty?

/ 4 pkt

Obliczenia:

Odp. Reszta: 6 zł 50 gr.

Odpowiedź: 6 zł 50 gr

Rozwiązanie: $3 \cdot 4 \text{ zł } 50 \text{ gr} = 13 \text{ zł } 50 \text{ gr}$; $20 \text{ zł} - 13 \text{ zł } 50 \text{ gr} = 6 \text{ zł } 50 \text{ gr}$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — koszt zakupu (mnożenie)
2. **1 pkt** — zamiana na grosze albo poprawne odejmowanie ze złotymi
3. **1 pkt** — reszta 6 zł 50 gr
4. **1 pkt** — odpowiedź

Zadanie 3 Boisko ma kształt prostokąta o bokach 48 m i 25 m. Ile metrów siatki potrzeba, by je ogrodzić?

/ 3 pkt

Obliczenia:

Odp. Potrzeba 146 m.

Odpowiedź: 146 m

Rozwiązanie: Obwód prostokąta: $48 + 25 + 48 + 25 = 146 \text{ m}$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — obwód jako suma boków
2. **1 pkt** — wynik 146
3. **1 pkt** — jednostka i odpowiedź



Zadanie 4 Mama kupiła 2 kg 40 dag jabłek i 1 kg 70 dag gruszek. Ile ważą owoce razem? Zapisz w kg i dag. / 3 pkt

Obliczenia:

Odp. Razem 4 kg 10 dag.

Odpowiedź: 4 kg 10 dag

Rozwiązanie: $240 + 170 = 410 \text{ dag} = 4 \text{ kg } 10 \text{ dag}$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — zamiana na dekagramy
2. **1 pkt** — dodawanie
3. **1 pkt** — zapis w kg i dag

Zadanie 5 W dzbanku są 2 litry kompotu. Rozlano go do szklanek po 250 ml. Ile szklanek napełniono? / 3 pkt

Obliczenia:

Odp. Napełniono 8 szklanek.

Odpowiedź: 8

Rozwiązanie: $2 \text{ l} = 2000 \text{ ml}$; $2000 : 250 = 8$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — zamiana litrów na mililitry
2. **1 pkt** — dzielenie
3. **1 pkt** — wynik 8

Zadanie 6 Tata kupił 4 kg ziemniaków po 2 zł za kilogram i marchew za 3 zł 50 gr. Ile zapłacił? / 4 pkt

Obliczenia:

Odp. Zapłacono 11 zł 50 gr.

Odpowiedź: 11 zł 50 gr

Rozwiązanie: $4 \cdot 2 \text{ zł} = 8 \text{ zł}$; $8 \text{ zł} + 3 \text{ zł } 50 \text{ gr} = 11 \text{ zł } 50 \text{ gr}$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — mnożenie (koszt kilogramów)
2. **1 pkt** — dodanie drugiego zakupu
3. **1 pkt** — grosze poprawnie
4. **1 pkt** — wynik 11 zł 50 gr

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 (20 pkt)

20–18 pkt: bardzo dobry · 17–15 pkt: dobry · 14–11 pkt: dostateczny · 10–8 pkt: dopuszczający · 7–0 pkt: niedostateczny

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

