



Klucz nauczyciela · Sprawdzian: Powtórzenie roczne

klasa 3 · grupa A · dla nauczyciela · 22 pkt · 45 minut

Zadanie 1 Oblicz.

/ 6 pkt

a) $348 + 275 =$ **623**

b) $600 - 236 =$ **364**

c) $7 \cdot 8 =$ **56**

d) $63 : 9 =$ **7**

e) $23 \cdot 4 =$ **92**

f) $96 : 4 =$ **24**

Odpowiedź: a) 623; b) 364; c) 56; d) 7; e) 92; f) 24

Rozwiązanie: $348 + 275 = 623$; $600 - 236 = 364$; $7 \cdot 8 = 56$; $63 : 9 = 7$; $23 \cdot 4 = 92$; $96 : 4 = 24$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)
2. **1 pkt** — b)
3. **1 pkt** — c)
4. **1 pkt** — d)
5. **1 pkt** — e)
6. **1 pkt** — f)

Zadanie 2 Oblicz, pamiętając o kolejności działań.

/ 2 pkt

a) $4 \cdot 6 + 5 =$ **29**

b) $30 - 8 \cdot 2 =$ **14**

Odpowiedź: a) 29; b) 14

Rozwiązanie: a) najpierw mnożenie: $4 \cdot 6 = 24$, potem $24 + 5 = 29$; b) najpierw mnożenie: $8 \cdot 2 = 16$, potem $30 - 16 = 14$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)
2. **1 pkt** — b)

Zadanie 3 Oblicz i wpisz w kółko znak $<$, $>$ albo $=$.

/ 2 pkt

a) $9 \cdot 7$ **<** $100 - 36$

b) 456 **>** $500 - 45$

Odpowiedź: a) $<$; b) $>$

Rozwiązanie: a) $9 \cdot 7 = 63$, $100 - 36 = 64$, więc $63 < 64$; b) $500 - 45 = 455$, więc $456 > 455$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)
2. **1 pkt** — b)



Zadanie 4 Wpisz w okienka brakujące liczby.

/ 2 pkt

a) $\boxed{285} + 115 = 400$

b) $720 - \boxed{260} = 460$

Odpowiedź: a) 285; b) 260

Rozwiązanie: a) $400 - 115 = 285$, sprawdzenie: $285 + 115 = 400$; b) $720 - 460 = 260$, sprawdzenie: $720 - 260 = 460$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)
2. **1 pkt** — b)

Zadanie 5 Odpowiedz.

/ 4 pkt

- a) Film zaczął się o 8.45 i trwał 1 h 30 min. O której się skończył? 10.15
- b) Książka kosztuje 24 zł 50 gr. Płacisz 50 zł. Ile dostaniesz reszty? 25 zł 50 gr

Odpowiedź: a) 10.15; b) 25 zł 50 gr

Rozwiązanie: a) $8.45 + 1 \text{ h } 30 \text{ min} = 10.15$. b) $50 \text{ zł} - 24 \text{ zł } 50 \text{ gr} = 25 \text{ zł } 50 \text{ gr}$.

Punktacja:

1. **2 pkt** — a) godzina
2. **2 pkt** — b) reszta

Zadanie 6 Prostokąt ma boki 14 cm i 9 cm. Oblicz jego obwód.

/ 2 pkt

Obliczenia:

Obwód: 46 cm

Odpowiedź: 46 cm

Rozwiązanie: $2 \cdot (14 + 9) = 46 \text{ cm}$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — zapis obwodu
2. **1 pkt** — wynik 46 cm

Zadanie 7 Szkoła kupiła 6 pudełek kredek po 24 kredki i rozdała po równo 8 klasom. Ile kredek dostała każda klasa? / 4 pkt

Obliczenia:

Odp. Każdy dostał 18 sztuk.

Odpowiedź: 18

Rozwiązanie: $6 \cdot 24 = 144$, $144 : 8 = 18$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — mnożenie
2. **1 pkt** — razem 144
3. **1 pkt** — dzielenie
4. **1 pkt** — wynik 18 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 (22 pkt)

22–20 pkt: bardzo dobry · 19–17 pkt: dobry · 16–13 pkt: dostateczny · 12–9 pkt: dopuszczający · 8–0 pkt: niedostateczny

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