



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Dodawanie i odejmowanie do 100: brakujące liczby

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

Zadanie 1 Wpisz w okienka brakujące liczby.

/ 4 pkt

a) $\boxed{36} + 24 = 60$

b) $45 + \boxed{28} = 73$

c) $90 - \boxed{35} = 55$

d) $\boxed{82} - 17 = 65$

Odpowiedź: a) 36; b) 28; c) 35; d) 82

Rozwiązanie: a) $60 - 24 = 36$, sprawdzenie: $36 + 24 = 60$; b) $73 - 45 = 28$, sprawdzenie: $45 + 28 = 73$; c) $90 - 55 = 35$, sprawdzenie: $90 - 35 = 55$; d) $65 + 17 = 82$, sprawdzenie: $82 - 17 = 65$.

Punktacja:

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

Zadanie 2 Oblicz.

/ 3 pkt

a) $47 + 26 = \boxed{73}$

b) $63 - 38 = \boxed{25}$

c) $29 + 54 = \boxed{83}$

d) $71 - 45 = \boxed{26}$

e) $58 + 33 = \boxed{91}$

f) $100 - 64 = \boxed{36}$

Odpowiedź: a) 73; b) 25; c) 83; d) 26; e) 91; f) 36

Rozwiązanie: $47 + 26 = 73$; $63 - 38 = 25$; $29 + 54 = 83$; $71 - 45 = 26$; $58 + 33 = 91$; $100 - 64 = 36$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — 2 poprawne wyniki
2. **1 pkt** — 2 poprawne wyniki
3. **1 pkt** — 2 poprawne wyniki

Zadanie 3 Dopełnij do 100.

/ 3 pkt

a) $37 + \boxed{63} = 100$

b) $82 + \boxed{18} = 100$

c) $55 + \boxed{45} = 100$

Odpowiedź: a) 63; b) 18; c) 45

Rozwiązanie: a) $100 - 37 = 63$; b) $100 - 82 = 18$; c) $100 - 55 = 45$.

Punktacja:

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



Zadanie 4 Ola miała trochę naklejek. Dostała 25 i teraz ma 61. Ile naklejek miała na początku?

/ 2 pkt

Obliczenia:

Odp.

Ola miała 36 naklejek.

Odpowiedź: 36

Rozwiązanie: Szukamy liczby początkowej — działanie odwrotne: $61 - 25 = 36$. Ola miała 36 naklejek.

Punktacja:

1. **1 pkt** — działanie odwrotne
2. **1 pkt** — wynik 36 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.

