



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Dodawanie trzech składników i łańcuszki

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

Zadanie 1 Dodaj trzy liczby. Zaczynij od tych, które dają pełną dziesiątkę.

/ 4 pkt

a) $23 + 17 + 30 =$ **70**

b) $14 + 26 + 35 =$ **75**

c) $41 + 19 + 25 =$ **85**

d) $8 + 32 + 42 =$ **82**

Odpowiedź: a) 70; b) 75; c) 85; d) 82

Rozwiązanie: a) $23 + 30 = 53$, $53 + 17 = 70$; b) $14 + 35 = 49$, $49 + 26 = 75$; c) $41 + 25 = 66$, $66 + 19 = 85$; d) $8 + 42 = 50$, $50 + 32 = 82$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)

2. **1 pkt** — b)

3. **1 pkt** — c)

4. **1 pkt** — d)

Zadanie 2 Oblicz łańcuszek — po kolei od lewej.

/ 3 pkt

a) $50 - 20 + 15 - 5 =$ **40**

b) $36 + 24 - 30 + 11 =$ **41**

c) $72 - 8 - 14 + 20 =$ **70**

Odpowiedź: a) 40; b) 41; c) 70

Rozwiązanie: a) $30 \rightarrow 45 \rightarrow 40$; b) $60 \rightarrow 30 \rightarrow 41$; c) $64 \rightarrow 50 \rightarrow 70$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)

2. **1 pkt** — b)

3. **1 pkt** — c)

Zadanie 3 Dodaj sprytnie: najpierw para do pełnej dziesiątki.

/ 3 pkt

a) $27 + 13 + 20 =$ **60**

b) $45 + 15 + 9 =$ **69**

c) $38 + 12 + 36 =$ **86**

Odpowiedź: a) 60; b) 69; c) 86

Rozwiązanie: a) $27 + 13 = 40$, $40 + 20 = 60$; b) $45 + 15 = 60$, $60 + 9 = 69$; c) $38 + 12 = 50$, $50 + 36 = 86$.

Punktacja:

1. **1 pkt** — a)

2. **1 pkt** — b)

3. **1 pkt** — c)





Zadanie 4 Ola zebrała 23 kasztany, Kuba 17, a Zosia 30. Ile kasztanów zebrali razem?

/ 2 pkt

Obliczenia:

Odp.

Razem zebrali 70 kasztanów.

Odpowiedź: 70

Rozwiązanie: $23 + 17 + 30 = 70$. Razem zebrali 70 kasztanów.

Punktacja:

1. **1 pkt** — dodawanie trzech liczb
2. **1 pkt** — wynik 70 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.