



Klucz nauczyciela · Kartkówka: Łańcuszki trzech liczb do 20

klasa 1 · grupa A · dla nauczyciela · 10 pkt · ok. 10 minut

Zadanie 1 Dodaj trzy liczby.

/ 4 pkt

a) $3 + 4 + 5 =$ **12**

b) $6 + 2 + 7 =$ **15**

c) $8 + 5 + 2 =$ **15**

d) $4 + 4 + 9 =$ **17**

Odpowiedź: a) 12; b) 15; c) 15; d) 17

Rozwiązanie: a) $3 + 4 = 7$, $7 + 5 = 12$; b) $6 + 2 = 8$, $8 + 7 = 15$; c) $8 + 5 = 13$, $13 + 2 = 15$; d) $4 + 4 = 8$, $8 + 9 = 17$.

Punktacja:

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

Zadanie 2 Oblicz po kolei od lewej.

/ 4 pkt

a) $12 - 5 + 6 =$ **13**

b) $9 + 7 - 8 =$ **8**

c) $15 - 9 + 4 =$ **10**

d) $5 + 8 - 3 =$ **10**

Odpowiedź: a) 13; b) 8; c) 10; d) 10

Rozwiązanie: a) 7, potem 13; b) 16, potem 8; c) 6, potem 10; d) 13, potem 10.

Punktacja:

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

Zadanie 3 Ola ma 4 jabłka, 3 gruszki i 6 śliwek. Ile owoców ma Ola?

/ 2 pkt

Obliczenia:

Działanie: $4 + 3 + 6 = 13$

Odp.

Ola ma 13 owoców.

Odpowiedź: 13

Rozwiązanie: $4 + 3 + 6 = 13$. Ola ma 13 owoców.

Punktacja:

1. **1 pkt** — dodawanie trzech liczb
2. **1 pkt** — wynik 13 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 (10 pkt)

10–9 pkt: bardzo dobry · 8 pkt: dobry · 7–6 pkt: dostateczny · 5–4 pkt: dopuszczający · 3–0 pkt: niedostateczny

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