Klucz: arkusz sprawdzający – Rachunki pamięciowe na dużych liczbach

Klasa 4 · moduł 2 · lekcja 3 · arkusz 1 z 2 · wzorcowe rozwiązania dla rodzica

1. Oblicz w pamięci:

6 tys. + 8 tys. = 14 tys.

15 tys. − 7 tys. = 8 tys.

50 000 + 40 000 = 90 000

80 000 − 30 000 = 50 000

350 000 + 50 000 = 400 000

1 000 000 − 600 000 = 400 000

2. Uzupełnij kroki:

47 000 + 6000 = 47 tys. + 6 tys. = 53 tys. = 53 000

63 000 − 8000 = 63 tys. − 8 tys. = 55 tys. = 55 000

380 000 + 50 000 = 380 tys. + 50 tys. = 430 tys. = 430 000

3. Oblicz w pamięci. Zapisz kolejne kroki.

30 000 · 3 = 30 tys. · 3 = 90 tys. = 90 000

400 · 200 = 4 · 100 · 2 · 100 = 8 · 10 000 = 80 000

900 000 : 3 = 900 tys. : 3 = 300 tys. = 300 000

80 000 : 400 = 800 : 4 = 200

4. Firma miała 72 000 zł. Wydała 9000 zł na komputery i 5000 zł na meble. Ile pieniędzy jej zostało?

72 000 zł − 9000 zł − 5000 zł = 63 000 zł − 5000 zł = 58 000 zł

(od pieniędzy firmy odejmujemy oba wydatki, jeden po drugim)

Odpowiedź: Firmie zostało 58 000 zł.

> **Typowy błąd:** gubienie albo dopisywanie zer, np. 300 · 200 = 6000 (dobrze: 60 000).
> **Jak pomóc:** zapytajcie: „Ile to tysięcy?”, a przy mnożeniu policzcie razem zera w obu liczbach.