Klucz 3. Rachunki pamięciowe na dużych liczbach

Klasa 4 · moduł 2 · lekcja 3 · wzorcowe rozwiązania dla rodzica

1. Oblicz w pamięci:

7 tys. + 5 tys. = 12 tys.

13 tys. − 6 tys. = 7 tys.

40 000 + 30 000 = 70 000

90 000 − 60 000 = 30 000

250 000 + 50 000 = 300 000

1 000 000 − 300 000 = 700 000

2. Uzupełnij kroki:

36 000 + 8000 = 36 tys. + 8 tys. = 44 tys. = 44 000

52 000 − 7000 = 52 tys. − 7 tys. = 45 tys. = 45 000

270 000 + 60 000 = 270 tys. + 60 tys. = 330 tys. = 330 000

3. Oblicz w pamięci. Zapisz kolejne kroki.

20 000 · 4 = 20 tys. · 4 = 80 tys. = 80 000

300 · 200 = 3 · 100 · 2 · 100 = 6 · 10 000 = 60 000

800 000 : 4 = 800 tys. : 4 = 200 tys. = 200 000

60 000 : 300 = 600 : 3 = 200

4. Na stadionie było 45 000 kibiców. W przerwie meczu 8000 kibiców wyszło, a 3000 przyszło. Ilu kibiców było na stadionie po przerwie?

45 000 − 8000 + 3000 = 37 000 + 3000 = 40 000

(odejmujemy kibiców, którzy wyszli, i dodajemy tych, którzy przyszli)

Odpowiedź: Po przerwie na stadionie było 40 000 kibiców.

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.