Zadanie 3 ze strony 48: kosz z owocami

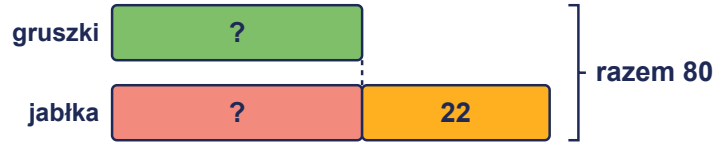
Znamy **razem** i **o ile więcej**. Rysujemy dwa paski, zabieramy nadwyżkę i dzielimy po równo.

Treść zadania (s. 48, zad. 3)

W koszu są jabłka i gruszki, razem **80 owoców**. Jabłek jest **o 22 więcej** niż gruszek. Ile jest jabłek, a ile gruszek?

Dane: razem 80, jabłek o 22 więcej. Szukane: liczba jabłek i liczba gruszek.

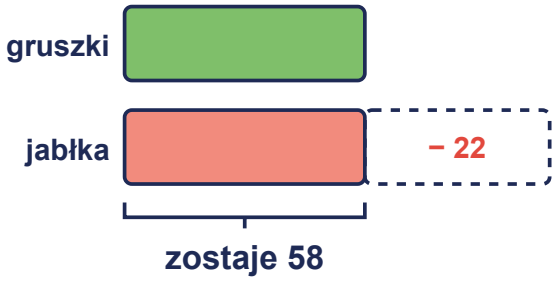
Krok 1. Rysuję paski: jabłka to tyle co gruszek i jeszcze 22



Oba paski zaczynają się tak samo, bo jabłek jest tyle co gruszek i jeszcze 22. Pomarańczowy kawałek to nadwyżka jabłek.

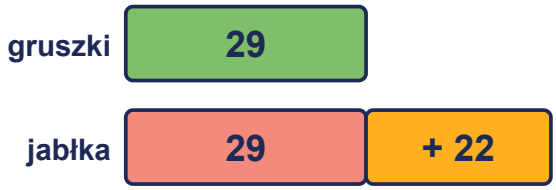
Klamra obejmuje wszystkie owoce w koszu: 80.

Krok 2. Zabieram nadwyżkę 22



80 − 22 = 58, teraz oba paski są równe

Krok 3. Dzielę 58 na 2 równe paski



oddaję jabłkom nadwyżkę

58 : 2 = 29 gruszek, 29 + 22 = 51 jabłek

Zapis w zeszycie

```
80 − 22 = 58
58 : 2 = 29 (gruszki)
29 + 22 = 51 (jabłka)
Sprawdzam: 29 + 51 = 80 ✓
51 − 29 = 22 ✓
```

Odp. W koszu jest 51 jabłek i 29 gruszek.

Drugi sposób: dokładam 22 gruszki

Zamiast zabierać, dokładam do gruszek brakujące 22. Wtedy oba paski są tak długie jak jabłka.

```
80 + 22 = 102
102 : 2 = 51 (jabłka)
51 − 22 = 29 (gruszki)
```

Wynik ten sam, więc rozwiązanie jest dobre.

Zapamiętaj: razem i o ile więcej

1. Od sumy odejmuję różnicę: zostają dwie równe części.
2. Dzielę przez 2: mam liczbę **mniejszą**.
3. Dodaję różnicę: mam liczbę **większą**.
4. Sprawdzam: czy razem wychodzi suma i czy różnica się zgadza.