

Одну частину числа (або числового значення величини) називають (процентом).

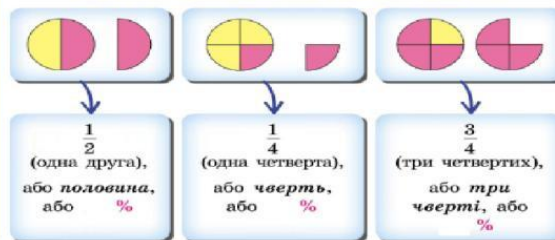
$$1\% = \frac{1}{100} = 0,01.$$

Соту частину центнера називають , соту частину — сантиметром, соту частину гектара — (або соткою). Отже, 1 кг — це 1 % , 1 — це 1 % від метра, 1 ар — це 1 % .

Щоб перетворити відсотки в десятковий дріб, потрібно кількість відсотків на 100.

Щоб перетворити десятковий дріб у відсотки, потрібно дріб на 100.

Окремі випадки відсотків («швидкі» відсотки)



Щоб знайти числа, потрібно число поділити на 100 і помножити на потрібну кількість відсотків.

Щоб знайти число за значенням його відсотків, потрібно це значення на кількість відсотків і результат на 100.

Маємо основну властивість дробу.

Значення дробу , якщо і знаменник дробу помножити або на одне й те саме, відмінне від нуля, число.

Наприклад: $\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 3} = \frac{6}{15}$; $\frac{14}{20} = \frac{14 : 2}{20 : 2} = \frac{7}{10}$.

Застосування основної властивості дробу



Нескоротний дріб

Дріб можна скоротити, якщо його чисельник і знаменник мають спільний дільник, відмінний від 1. Якщо чисельник і знаменник дробу — взаємно прості числа, то дріб скоротити не можна. Такий дріб називають *нескоротним дробом*. Наприклад: $\frac{4}{5}, \frac{7}{13}, \frac{8}{5}$.

Дріб, який неможливо скоротити, називають *дробом*.

Щоб перетворити дріб на нескоротний, потрібно його чисельник і знаменник поділити на їхній найбільший спільний