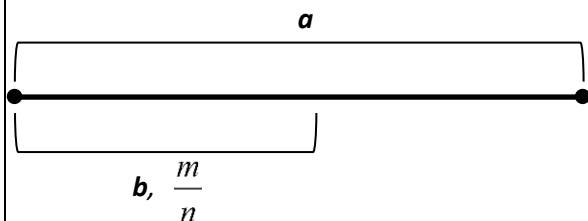


## Задачі на дробби.

**Поняття, що використовуються в ОСНОВНИХ задачах на дробби.**



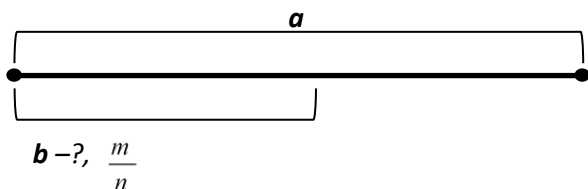
$a$  – ЦІЛЕ

$b$  – ЧАСТИНА від ЦІЛОГО

$\frac{m}{n}$  – ДРІБ

**ОСНОВНІ задачі на дробби.**

1. Знаходження ЧАСТИНИ від числа, вираженої дробом.



Щоб знайти частину від числа, виражену дробом, треба це число помножити на дріб.

$$b = a \cdot \frac{m}{n}$$

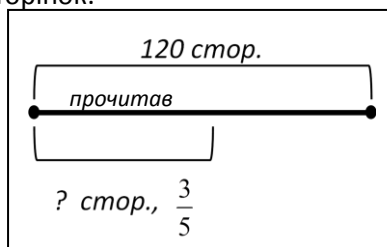
**Задача.** Петрик прочитав  $\frac{3}{5}$  книги, в якій 120 сторінок.

Скільки сторінок прочитав Петрик?

Розв'язання.

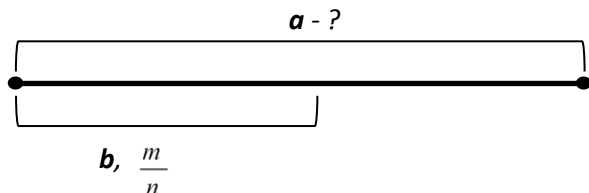
$$120 \cdot \frac{3}{5} = 72 \text{ (стор)}$$

Відповідь: 72 сторінки.



2. Знаходження **ЧИСЛА** за його частиною, вираженою дробом.

Щоб знайти число за його частиною, вираженою дробом, треба цю частину поділити на дріб.



$$a = b : \frac{m}{n}$$

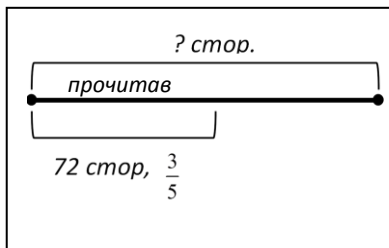
**Задача.** Петрик прочитав  $\frac{3}{5}$  книги, що становило 72 сторінки книги.

Скільки сторінок в книзі?

Розв'язання.

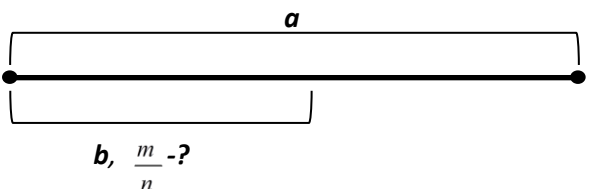
$$72 : \frac{3}{5} = 120 \text{ (стор)}$$

Відповідь: 120 сторінок.



3. Знаходження **ДРОБУ**, який одне число становить від іншого.

Щоб знайти, яку частину одне число становить від іншого, потрібно перше число поділити на друге (частину поділити на ціле).



$$\frac{m}{n} = b : a$$

**Задача.** Петрик прочитав 72 сторінки книги, в якій 120 сторінок.

Яку частину книги прочитав Петрик?

Розв'язання.

$$72 : 120 = \frac{72}{120} = \frac{3}{5}$$

Відповідь:  $\frac{3}{5}$  книги.

