



ПРОЦЕНАТ

Један проценат неке целине, у ознаци **1%** представља један стоти део те целине.

$$1\% = \frac{1}{100}$$

$a\%$ - читамо a процената неке целине.

$$a\% = a \frac{1}{100}$$

Пример 1.

$$10\% = \frac{10}{100}$$

$$50\% = \frac{50}{100}$$

$$20\% = \frac{20}{100}$$

$$75\% = \frac{75}{100}$$

Пример 2.

Цена телевизора је 20 000 динара, ако се плаћа готовином добија се попуст од 10%.
Колико се може уштедети ако се телевизор купи готовином?

Решење:

Да би смо израчунали попуст треба цену телевизора да помножимо са 10%.

$$20000 \cdot 10\% = 20000 \cdot \frac{10}{100} = \frac{2000\cancel{00}}{1\cancel{00}} = 2000$$

Ако купац плаћа телевизор готовином уштедеће 2000 динара.

Пример 3.

Хаљина је пре снижења коштала 3200 динара. Ако је цена снижена 25%, колико хаљина сада кошта?

Решење:

Цена хаљине снижена је за 25% те њена цена сада износи $100\% - 25\% = 75\%$ од почетне цене.

Дакле, да би смо израчунали цену хаљине са попустом требамо цену хаљине да помножимо са 75%.

$$3200 \cdot 75\% = 3200 \cdot \frac{75}{100} = 2400 \text{ динара.}$$

Цена хаљине после снижења је 2400 динара.

Задаци за вежбу:

1. Следеће проценте записати у облику разломка: 30%; 45%; 80%;
2. Цена телевизора је 30 000 динара, ако се плаћа готовином добија се попуст од 20%.
Колико се може уштедети ако се телевизор купи готовином?
3. Хаљина је пре снижења коштала 4000 динара. Ако је цена снижена 15%, колико хаљина сада кошта?