

# Opakování poměr, trojčlenka, procenta

28. 4. 2020

## Př. 1:

- Obdélník s rozměry 8cm a 12cm je upraven v poměru 5 : 4. Jaký je obvod a jaký obsah zvětšeného obdélníku?
- 50 cm; 50 cm<sup>2</sup>

## Př. 2:

- Když jsou na poště otevřeny tři přepážky, čekají lidé ve frontě průměrně 15 minut. Jaká bude čekací doba ve frontě, jestliže se otevřou ještě dvě přepážky se stejně zručnými úřednicemi?
- 9 minut

## Př. 3:

- Turista ujde 1 km za 12 minut. Kolik km ujde za 2,5 hodiny?
- 12,5 km

Př. 4:

Vypočítej, kolik je Kč:

a) 5 % z 700 Kč

b) 48 % z 5000 Kč

c) 71 % z 900 Kč

d) 15% z 800 Kč.

35; 2400; 639; 120

## Př. 5:

- Součástka o hmotnosti 5 kg ztratila opracováním 15% své hmotnosti. Urči hmotnost součástky po opracování.
- 4,25 kg

Př. 6:

Na jaře byl zimní kabát zlevněn z 3 600 Kč na 2 340 Kč. Vypočítej, o kolik procent byl kabát zlevněn.

35%

Př. 7:

Vodojem je naplněn do 60% svého objemu, je v něm  $30 \text{ m}^3$  vody. Kolik  $\text{m}^3$  vody se vejde do celého vodojemu?

50



Př. 8:

K ceně 430 Kč byla  
připočítána 8%  
přirážka. Určete  
novou cenu zboží.

464,40 Kč