

Procenta

Ročník: 7.

Vzdělávací oblast.: **Matematika a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Anotace

Materiál obsahuje pracovní list zaměřený na učivo, které poukazuje na znalosti i aplikaci všech tří možných metod vyskytujících se u příkladů s procenty. Materiál je možné využít na procvičení a opakování učiva.

Šablona III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Procenta

Autor: Mgr. Jiří Slavík

Datum vytvoření: 15.3.2013

Očekávaný výstup: Procvičování pojmů základ, počet procent, procentová část

Klíčová slova: základ, počet procent, procentová část

Druh učebního materiálu: pracovní list

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ

Typická věková skupina: žáci 7. třídy

- 1) Petr našetřil 4800 Kč. Z této částky chce 5% věnovat do Tříkrálové sbírky. Kolik to je Kč?

Jde o výpočet procentové části. Postup:

100%	.....	4800 Kč
1%	.....	48 Kč
5%	.....	x Kč

$$x = 5 \cdot 48$$
$$x = 240 \text{ Kč}$$

Petr věnuje 240 Kč na Tříkrálovou sbírku.

- 2) Petr věnoval 5% z našetřené částky, což činilo 240 Kč, na Tříkrálovou sbírku. Kolik měl původně našetřeno Kč?

Jde o výpočet základu. Postup:

5%	.....	240 Kč
1%	.....	$240 : 5 = 48 \text{ Kč}$
100%	.....	$48 \cdot 100 = 4800 \text{ Kč}$

Petr měl našetřeno 4800 Kč.

- 3) Petr našetřil 4800 Kč, z nich věnoval 240 Kč na Tříkrálovou sbírku. Kolik % z našetřené částky věnoval?

Jde o výpočet počtu procent. Postup:

100%	.....	4800 Kč
1%	.....	48 Kč
x%	.....	240 Kč

$$x = 240 : 48$$
$$x = 5\%$$

Petr věnoval 5% z našetřené částky.