

## Matematika - 9. ročník – zadání 4:

**Učivo k procvičování (opakování ze 7. ročníku) – přečíst a zpracovat procvičování:**

Učebnice 3. díl:

- Přečíst strany 35 - 37
- Procvičování do sešitu: - nadpis: Procenta - procvičování
  - zpracovat procvičování: str. 36 / celá (cv. 1 – 5)

Další doporučené procvičování – internetové stránky:

[www.onlinecviceni.cz](http://www.onlinecviceni.cz)

- 2. stupeň, kliknout na MATEMATIKA
- Pro 7. ročník, kliknout na Procenta
- tabulka: kliknout na Procvičit!

**Nové učivo – přečíst a zápis, bez procvičování:**

Učebnice 3. díl:

- Přečíst strany 38 - 68
- Zápis do sešitu: - nadpis: FINANČNÍ MATEMATIKA
  - přepsat zápis základních pojmů (další pojmy budou příště):

*Rozpočet = seznam příjmů a výdajů.*

*Inflace = celkový nárůst cen zboží a služeb v určitém časovém období.*

*Dlužník = osoba nebo instituce, která si peníze půjčuje.*

*Věřitel = osoba nebo instituce, která peníze někomu půjčuje.*

*Kapitál = Jistina = částka, kterou věřitel půjčuje dlužníkovi.*

*Úrok = částka, kterou získá věřitel od dlužníka jako odměnu za půjčení peněz.*

*Úrokovací období = časový úsek, na jehož konci vzroste kapitál o úrok.*

*Roční úroková míra (úroková sazba) = podíl úroku získaného za rok a kapitálu vyjádřený v procentech.*

$$\% = \left( \frac{\text{roční úrok}}{\text{kapitál}} \cdot 100 \right)$$

---

NAVÍC:

Příprava k přijímacím zkouškám z matematiky (zájemci 9. ročníku):

Doporučuji pročíst si všechny staré sešity do matematiky i z minulých ročníků (od 6. třídy) a všechno si znovu zopakovat.

Seznam učiva, které byste měli umět k přijímacím zkouškám a cvičný test:

[https://prijimacky.ceremat.cz/files/files/dokumenty/specifikace-pozadavku/JP17\\_Specifikace\\_pozadavku\\_MA-ctyrlate-obory.pdf](https://prijimacky.ceremat.cz/files/files/dokumenty/specifikace-pozadavku/JP17_Specifikace_pozadavku_MA-ctyrlate-obory.pdf)

Jen pro info: funkce jsme zatím neprobírali, budeme se je učit po finanční matematice.

Řešení testů od stream-učitele Dr. Matiky:

<https://youtu.be/aFCMJTBO56Q>

<https://youtu.be/zJsLaiappDM>

<https://youtu.be/9xlg54uyRnk>