

## Matematika VII. B domácí příprava 25. 5. až 29. 5. 2020

Dobrý den, přeji vám krásný a úspěšný týden. Podívejte se, prosím ve výuce na dálku i na **výchovy** a na **volitelné předměty**, protože vám tam přibýly úkoly ke klasifikaci. Dále pan učitel Stonavský vám do volitelné informatiky připravil dotazník, který máte do **konce tohoto týdne** vyplnit, všichni, kdo k němu chodíte.

V matematice tento týden začneme nové učivo, proto budete potřebovat učebnici M2.

Do svého matematického sešitu si napište nadpisy **PROCENTA Co je procento** a opište si z vaší učebnice **M2** str. 55 **oba barevné rámečky**.

A pod ně si udělejte tyto vzorové příklady:

$$1\% \text{ z } \mathbf{200} = 200 : 100 = 2 \text{ nebo } 200 \cdot 0,01 = 2 \quad \text{protože } 1\% = \frac{1}{100} = 0,01$$

$$1\% \text{ z } \mathbf{9\ 000} = 9\ 000 : 100 = 90 \text{ nebo } 9\ 000 \cdot 0,01 = 90$$

$$1\% \text{ z } \mathbf{14} = 14 : 100 = 0,14 \text{ nebo } 14 \cdot 0,01 = 0,14$$

$$1\% \text{ z } \mathbf{0,025} = 0,025 : 100 = 0,000\ 25 \text{ nebo } 0,025 \cdot 0,01 = 0,000\ 25$$

$$20\% \text{ z } \mathbf{85} = (85 : 100) \cdot 20 = 0,85 \cdot 20 = 17 \text{ nebo } 85 \cdot 0,2 = 17 \text{ protože } 20\% = \frac{20}{100} = 0,2 = \frac{1}{5}$$

$$36\% \text{ z } \mathbf{2} = (2 : 100) \cdot 36 = 0,02 \cdot 36 = 0,72 \text{ nebo } 2 \cdot 0,36 = 0,72 \text{ protože } 36\% = \frac{36}{100} = 0,36 = \frac{9}{25}$$

$$89\% \text{ z } \mathbf{6\ 500} = (6\ 500 : 100) \cdot 89 = 65 \cdot 89 = 5\ 785 \text{ nebo } 6\ 500 \cdot 0,89 = 5\ 785$$

$$\text{protože } 89\% = \frac{89}{100} = 0,89$$

$$145\% \text{ z } \mathbf{62} = (62 : 100) \cdot 145 = 0,62 \cdot 145 = 89,9 \text{ nebo } 62 \cdot 1,45 = 89,9$$

$$\text{protože } 145\% = \frac{145}{100} = 1,45$$

Silně vytištěná čísla jsou **základ = celek = 100%**.

A procvičujte: M2 str. **55, cv. 1, 2, 3**, str. **56, cv. B**, str. **57, cv. 5, 6, 7, 8**

Pracovní sešit str. **97, cv. 1, 2, 3, 4, 5, 6**, str. **98, cv. 8, 9, 10, 11**

Přeji vám, ať jste s procenty úspěšní.

Opět mi posílejte řešení svých úkolů na školní e-mail [holubcova@zsvyhlicka.cz](mailto:holubcova@zsvyhlicka.cz). Děkuji.

Pokud se mnou budete chtít mluvit online, na stránkách školy ve studiu na dálku je odkaz, jak na to. Nezapomeňte, že v tom případě musíte mít zřízený účet na gmail.com.

**Příjemný týden.**