

Matematika VII. B domácí příprava 1. 6. až 5. 6. 2020

Všechny zdravím a přeji vám příjemný týden. V matematice budeme pokračovat ve výuce procent.

Do svého matematického sešitu si napište nadpis **Výpočet základu**, datum, kdy řešíte a tyto vzorové příklady:

15% = 75, urči **základ = 100%**

Pokud 15% = 75, pak **1%** = $75 : 15 = 5$ a **100%** = $5 \cdot 100 = \underline{500}$

37% = 1,48 m; urči **základ = 100%**

Pokud 37% = 1,48 m, pak **1%** = $1,48 \text{ m} : 37 = 0,04 \text{ m}$ a **100%** = $0,04 \text{ m} \cdot 100 = \underline{4 \text{ m}}$

145% = 107 300 g, urči **základ = 100%**

Pokud 145% = 107 300 g, pak **1%** = $107\,300 \text{ g} : 145 = 740 \text{ g}$ a **100%** = $740 \text{ g} \cdot 100 = \underline{74\,000 \text{ g}}$

Na procvičení si vyřešte z učebnice M2 str. **62, cv. 7, 8** a z pracovního sešitu str. **100, cv. 12, 13**, dále str. **101, cv. 14**.

Další úkol se bude týkat počtu procent a jeho výpočtů. Znovu si vezmete matematický sešit, napíšete si datum a nadpis **Výpočet počtu procent** a opět si zapišete tyto vzorové příklady:

Kolik % je **18** z **250**? **250 = 100%**, pak **1%** = $250 : 100 = 2,5$ **18 : 2,5 = 7,2%**

Kolik % je **60** z **3 000**? **3 000 = 100%**, pak **1%** = $3\,000 : 100 = 30$ **60 : 30 = 2%**

Kolik % je **861,3** z **261**? **261 = 100%**, pak **1%** = $261 : 100 = 2,61$ **861,3 : 2,61 = 330%**

Poté vypočítejte z učebnice M3 str. **63, cv. 13**, str. **64, cv. 15** a z pracovního sešitu str. **100, cv. 12, 13**, str. **101, cv. 14**.

Opět čekám řešení vašich úkolů na své školním e-mailu holubcova@zsvyhlicka.cz. Děkuji. Omluvám se, že kontrola vašich úkolů není okamžitá, ale četba a oprava vašich prací zabere docela dost času.

Doufám, že se příští týden uvidíme osobně. Pokud máte důvody, proč do školy nepřijdete, výuka na dálku samozřejmě běží dál a příští týden na stránkách školy najdete další úkoly, které mi opět **pošlete**.

Ať se vám daří a jste všichni zdraví.