**Práce č. 13 - procvičování učiva – příprava na přijímací zkoušky**

(Všechny příklady jsou pro 7. ročník ☺)

**1.** Tři dělníci by na opravě vodovodu pracovali 5 dnů a vydělali by si celkem 7 500 korun. Kolik dělníků by na opravě muselo pracovat, aby se oprava o dva dny zkrátila? Kolik by si tito dělníci (při stejném výkonu) celkem vydělali?

**2.** V sadu je celkem 28 hrušní a jabloní, jejichž poměr je 3:4. O kolik hrušní je v sadu méně než jabloní?

**3.** Turistická trasa je na mapě s měřítkem 1 : 50 000 zobrazena čarou dlouhou 30 cm.

a) Jaká je skutečná délka turistické trasy?

b) Jaká by byla délka čáry této turistické trasy na mapě s měřítkem 1 : 60 000?

**4.** Cena 1 kilogramu dražších bonbónů je 125 korun, cena za jeden kilogram levnějších je 110 korun. Z obou druhů se připravila směs, která obsahovala 2 kg dražších a 0,5 kg levnějších bonbónů. Kolik korun stál jeden kilogram této směsi?

**5.** Zlevněním výrobku o 120 korun se jeho cena snížila na 75 % původní ceny. Kolik korun stál zlevněný výrobek?

**6.** Standardní balení, které stojí 360 korun, je o pětinu levnější než luxusní balení. Jaká je cena luxusního balení?

**7.** Kristýna čte dobrodružnou knihu. Naplánovala si, že každý den přečte stejný počet stránek, aby celou knihu přečetla přesně za tři týdny. Svůj plán dodržuje. Na četbu jí zbývá ještě 10 dní a už přečetla 132 stran. Kolik stran má dobrodružná kniha?

**8**. Všichni žáci 7. třídy jdou do kina. Jedna vstupenka stojí 80 korun. Jana má za celou třídu odevzdat celkem 2 240 korun, ale zatím má vybráno jen 720 korun. Kolik žáků je v 7. třídě?