



## Cvičení: PRÁCE S JEDNOTKAMI

1)  $460 \text{ cm} - \text{_____} \text{ mm} = 2 \text{ m}$

2)  $3 \text{ h} - 2400 \text{ s} = \text{_____} \text{ min}$

3)  $1440 \text{ s} + 1 \text{ hod} = \text{_____} \cdot 4 \text{ min}$

4)  $\frac{1}{2} \text{ m} - \text{_____} \text{ mm} = 75 \text{ cm} - 350 \text{ mm}$

5)  $260 \text{ minut} = 4 \text{ hodiny} + \text{_____} \text{ sekund}$

6)  $7 \text{ cm} + \frac{1}{4} \text{ dm} = \text{_____} \text{ mm}$

7)  $180 \text{ mm} - \frac{1}{20} \text{ m} = \text{_____} \text{ cm}$

8)  $\frac{1}{3} \text{ h} - 300 \text{ s} = \text{_____} \text{ min}$

9) Plot je široký celkem 24 metrů. Třetinu ploty již brigádníci natřeli. Zbytek plotu si rozdělí pět brigádníků a natrou ho během jednoho dne. Kolik decimetrů plotu dnes natře každý z pěti brigádníků?

10) Babička má nit dlouhou celkem 9,2 metru. Potřebuje ustříhnout 35 dm dlouhý kousek nitě a zbytek má v plánu rozstříhat na šest stejně dlouhých kousků. Kolik centimetrů bude měřit každý z těchto šesti kousků?

- 11) Kdybych šel do školy celou cestu pěšky svou obvyklou rychlostí, potrvá mi cesta 1 hodinu a 12 minut. Já jsem ale polovinu cesty jel autobusem, a to mi zabralo jen 14 minut. Zbylou část cesty jsem pospíchal, takže jsem do školy dorazil o 2 minuty dříve, než kdyby zbytek cesty šel obvyklou rychlostí. Kolik minut mi trvala celá cesta do školy?
- 12) Vlaková souprava dorazí do cílové stanice v 18:29. Ten den už nikam nejede, ale druhý den ráno se vrací na zpáteční cestu v 5:12. Kolik hodin a kolik minut stojí vlaková souprava ve stanici, než s vydá na zpáteční cestu?
- 13) Petr dokáže uběhnout závodní trať za 32 minut a 30 sekund. Anička ho ale předběhla, protože její čas byl o třetinu kratší. O kolik minut a kolik sekund byl Aniččin čas kratší?
- 14) Anička je vysoká 156 cm. Třetina výšky Petra je o 5 cm větší než čtvrtina výšky Aničky. Kolik centimetrů vysoký je Petr?
- 15) Cesta od Tondy k Tomášovi je dlouhá 660 metrů. Tonda při chůzi dělá 60 cm dlouhé kroky, Tomáš jen 50 cm dlouhé. Tonda se s Tomášem domluvil, že se každý postaví na jeden konec cesty a vyrazí ve stejný okamžik proti sobě. Když se kluci setkali na cestě, zjistili, že každý udělal stejný počet kroků. O kolik metrů se lišili vzdálenosti, které Tonda a Tomáš urazili?
- 16) Honzíkův krok má délku 60 cm, ale jeho tatínek dělá 90 cm dlouhé kroky. Když spolu vyrazili na procházku, udělal Honzík o 300 kroků více než jeho tatínek. Kolik metrů dlouhá byla tato procházka?

## VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 2 600
2. 140
3. 21
4. 100
5. 1 200
6. 95
7. 13
8. 15
9. 32
10. 95
11. 48
12. 10:43
13. 10:50
14. 132
15. 60
16. 540