



Lekce: PRÁCE S JEDNOTKAMI

1) $12\text{ m} + 580\text{ mm} = \text{_____ cm}$

2) $4\text{ h} + 180\text{ s} = \text{_____ min}$

3) $1\text{ h} + 5\text{ min} = \text{_____} \cdot 15\text{ s}$

4) $\frac{1}{2}\text{ km} + \text{_____ cm} = 510\text{ m} - 7700\text{ mm}$

5) $5\text{ hod} = 285\text{ min} + \text{_____ s}$

6) $\frac{1}{5}\text{ dm} + 15\text{ cm} = \text{_____ mm}$

7) $\frac{1}{50}\text{ km} - 1300\text{ mm} = \text{_____ cm}$

8) $\frac{1}{4}\text{ h} + 540\text{ s} = \text{_____ min}$

9) Provázek dlouhý 2 metry a 50 centimetrů rozdělíme na 4 stejné části. Kolik milimetrů bude měřit jedna část?

10) Z prkna dlouhého 890 centimetrů jsme uřezali tři metr a půl dlouhé kusy. Ze zbytku jsme nařezali 11 stejných políček. Kolik centimetrů bude měřit jedna políčka?

11) Cesta z Brna do Vyškova trvá na kole 2 hodiny a 50 minut. První polovinu trasy jsme jeli vlakem, který jel celkem 37 minut, zbytek trasy jsme dojeli na kole. Kolik minut celkem trvala celá cesta?

12) Slunce vychází v 5:40 a zapadá ve 20:19. Kolik hodin a minut je slunce na obloze?

13) Cesta z Prahy do Ostravy měla trvat 3 hodiny a 54 minut. Protože se ale na dálnici stala nehoda, cesta se o třetinu prodloužila. Jak dlouho nakonec cesta trvala?

14) Lano měří 516 cm. Čtvrtina lana je stejně dlouhá jako třetina provázku. Kolik centimetrů měří provázek?

15) Dva bratři se snaží změřit délku zdi u továrny. Rozhodli se ji změřit pomocí svých kroků. Délka jednoho kroku staršího bratra je 80 cm. Od začátku do konce zdi udělal 840 kroků.

a) Kolik metrů měří zeď?

b) Kolik kroků udělal mladší z bratrů, jestliže délka jeho kroku je 60 cm?

c) Kolik kroků udělal každý z bratrů, jestliže vyrazili každý z opačného konce zdi a každý udělal stejný počet kroků, než se setkali?

VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ

1. 1258
2. 243
3. 260
4. 230
5. 900
6. 170
7. 1870
8. 24
9. 625
10. 40
11. 122
12. 14:39
13. 5 hod 12 min
14. 387
15. a) 672, b) 1120, c) 480