

Úloha 92

3.1

Průměrná spotřeba pohonných hmot při jízdě automobilu po dálnici je 6 litrů na 100 km a při jízdě ve městě 8,5 litru na 100 km. Automobil ujel po dálnici a ve městě celkem 75 km a spotřeboval 5 litrů benzínu. Automobil ujel:

- A/ po dálnici 20 km a ve městě 55 km
- B/ po dálnici 55 km a ve městě 20 km
- C/ po dálnici 35 km a ve městě 40 km
- D/ po dálnici 40 km a ve městě 35 km
- E/ po dálnici 50 km a ve městě 25 km

Úloha 93

3.1

Máme určitý počet bonbónů a prázdných krabiček. Budeme-li bonbóny ukládat do krabiček po deseti, zbudou nám 2 bonbóny a 8 prázdných krabiček. Budeme-li bonbóny ukládat do krabiček po osmi, zbude nám 6 bonbónů a 3 krabičky. Budeme-li bonbóny ukládat do krabiček po devíti, zbude nám:

- A/ 6 bonbónů a 5 krabiček
- B/ 8 bonbónů a 5 krabiček
- C/ 6 bonbónů a 6 krabiček
- D/ 5 bonbónů a 6 krabiček
- E/ 8 bonbónů a 6 krabiček

Úloha 94

3.1

Turista šel po rovině rychlostí 4 km/h a pak do kopce rychlostí 3 km/h. Zpátky se vracel stejnou cestou. Dolů z kopce šel rychlostí 6 km/h, po rovině opět rychlostí 4 km/h. Výlet trval 5 hodin. Turista ušel celkem:

- A/ 10 km
- B/ 20 km
- C/ 12 km
- D/ 24 km
- E/ 15 km

Úloha 95

3.1

Dva dělníci vykopou společně příkop za 3 hodiny. Na základě tohoto údaje nelze vyloučit, že kdyby pracoval každý sám, vykopali by příkop:

- A/ jeden za 4 h a druhý za 12 h
- B/ jeden za 5 h a druhý za 8 h
- C/ jeden za 3 h a druhý za 9 h
- D/ jeden za 6 h a druhý za 8 h
- E/ jeden za 4 h a druhý za 8 h

Otevřené úlohy**Úloha 96**

3.3

Dané trojciferné číslo je 64násobkem svého ciferného součtu. Na místě desítek má číslici 1. Vyměníme-li navzájem číslice na místech stovek a jednotek, dostaneme trojciferné číslo o 297 menší. Určete dané číslo.