

DOMÁCÍ ÚKOL 023 - ZADÁNÍ

1.

Na silnici z Prahy do Bratislavy (vzdálenost 360km) jedou proti sobě 2 auta. Automobil z Prahy ujede za čtvrt hodiny 15 kilometrů a automobil z Bratislavy ujede každé 2 minuty 2 kilometry. Jaká vzdálenost je mezi automobily po jedné hodině a jaká je mezi nimi vzdálenost po 3 hodinách?

2.

Vojáci pochodovali rychlostí 110 kroků za minutu. Kolik kilometrů ušli za 1 hodinu a 22 minut pochodu, je-li délka vojenského kroku 75 centimetrů?

3.

Hajný Robátko obejde les za 2 100 sekund. Za kolik minut oběhne 7krát stejný les jelen, běží-li 7krát rychleji?

4.

Honza jede na kole pravidelným tempem na rovné silnici mezi Třeboní a Jindřichovým Hradcem. Za 2 sekundy ujede 13 metrů. Kolik kilometrů ujede za čtvrt hodiny?

5.

Nákladní automobil jede stálou rychlostí po dálnici. Za dvě a čtvrt hodiny ujede sto třicet pět kilometrů. Kolik decimetrů ujede touto stálou rychlostí za 5 minut?

6.

Z Prahy do Brna vyjede automobil a z Brna do Prahy vyjede současně motocykl. Vzdálenost Prahy a Brna je 250 km . Automobil ujede za každých 300 sekund 10 km a motocykl ujede každých deset minut 25 km. Jaká je vzdálenost mezi automobilem a motocyklem po 30 minutách a po jedné hodině?