

Z Adu do Baku je to 240 km. Z Adu vyjelo v 8:00 vyjel nákladák průměrnou rychlostí 60 km/h. O půl hodiny později mu vyjelo naproti z Baku auto rychlostí o 20km/h vyšší než jel nákladák. Za jak dlouho a jak daleko od Adu se vozidla potkají?

Potkají se v      hodin a      minut ve vzdálenosti      km od Adu.

Z Brna do Prahy vyjel v šest ráno rychlík rychlostí 85km/h. Ve stejnou dobu vyjel z Prahy osobní vlak rychlostí o 20 km/h nižší než měl rychlík. Za jak dlouho se vlaky potkají, jestliže z Brna do Prahy je to 250 kilometrů?

Potkají se za      hodin a      minut.

Z Cedu do Fedu je to 132 kilometrů. V 9:00 vyjel z Cedu cyklista rychlostí 24 km/h. Za hodinu po něm vyjel z Fedu druhý cyklista rychlostí o čtvrtinu vyšší než měl cyklista z Cedu. Za jak dlouho a jak daleko od Cedu se oba potkají?

Potkají se za      hodin a      minut ve vzdálenosti      km od Cedu.

Z Oky do Poky, které jsou od sebe 78 km, vyjelo auto rychlostí 100 km/h. O třicet minut později vyjel z Poky motorkář rychlostí o pětinu nižší než mělo auto. V kolik hodin se spolu setkají?

Setkají se v      hodin.

Goda a Hoda jsou od sebe tak daleko, že rychlostí 24 km/h by to zvládl cyklista za 2,5 hodiny. Z obou míst vyjela proti sobě auta. Auto z Gody jelo o 6km/h rychleji než auto z Hody, a tak v okamžiku setkání ujelo o 4 km víc. Jakou rychlostí jela obě auta a kdy se setkala, jestliže obě vyjela přesně v poledne?

Auto z Gody jelo rychlostí      km/h a auto z Hody jelo rychlostí      km/h.