

Eva vyšla z Ráje v 8:20 průměrnou rychlostí 5 km/h. O tři hodiny později za ní vyrazil Adam průměrnou rychlostí 20 km/h. V kolik hodin a jak daleko od Ráje dohoní Adam Evu?

Adam dohoní Evu v                      hodin, bude to                      kilometrů od Ráje.

Jitka si vyjela z hradu na návštěvu do sousedního hradu, její kůň měl průměrnou rychlost 20 km/h. Po dvou hodinách se její manžel Břetislav rozhodl, že Jitku dožene, a vyrazil za ní na koni průměrnou rychlostí 60 km/h. Za jak dlouho a jak daleko od hradu dožene Břetislav Jitku?

Břetislav dožene Jitku za                      hodin                      kilometrů od hradu.

Z přístavu Čechy vyjel v 8:40 parník Oldřich rychlostí 12km/h směrem k přístavu Morava. O dvě hodiny později vyjel z téhož přístavu parník Božena rychlostí 20 km/h. Oba parníky dorazily do přístavu Morava současně. Jaká je vzdálenost mezi přístavy?

Mezi přístavy je vzdálenost                      kilometrů.

V deset dopoledne si vyšla Ludmila na výlet k poutnímu kostelíku, šla průměrnou rychlostí 5 km/h. Bořivoj se rozhodl, že půjde za ní, a tak vyrazil v jednu hodinu před polednem a běžel rychlostí 14 km/h. V kolik hodin Bořivoj Ludmilu dohoní?

Bořivoj Ludmila dohoní v                      hodin.

Z vesnice vyjel Přemysl v 7:30 s volským povozem rychlostí 20 km/h. Za deset minut za ním poslala Libuše posla jedoucího na koni rychlostí 60 km/h se vzkazem, ať se Přemysl neodkladně vrátí. V kolik hodin se Přemysl vrátil, jestliže otočení povozu mu trvalo 5 minut?

Přemysl se vrátil v                      hodin.

Bivoj uviděl kance, jak si vykračuje rychlostí 4 km/h a je od něj vzdálený 500 metrů. Za jak dlouho Bivoj kance chytí, jestliže za ním vyrazí rychlostí 10km/h? Kolik metrů to bude od místa, ze kterého kance uviděl? (zaokrouhli na celé metry)

Bivoj chytí kance za                      minut a bude to                      metrů od místa, ze kterého kance uviděl.