

I.

3) Z Českých Budějovic vyjelo v 7 hodin nákladní auto do Soběslavi rychlostí 50 km/h. Ze Soběslavi vyjelo ve stejném okamžiku osobní auto rychlostí o 20 km/h vyšší. Vzdálenost mezi oběma městy je 40 km. V kolik hodin se vozidla potkají?

	v	t	s
z ČB	50 km/h	t	50t
ze Soběslavi	70 km/h	t	70t

$$50t + 70t = 40$$

$$120t = 40$$

$$t = \frac{1}{3}h = 20 \text{ min}$$

Vozidla se potkají v 7 hodin 20 minut.

[Zpět:](#)

[Další:](#)