

Relativnost pohybu 1 – pracovní list

VII. třída

Jméno žáka

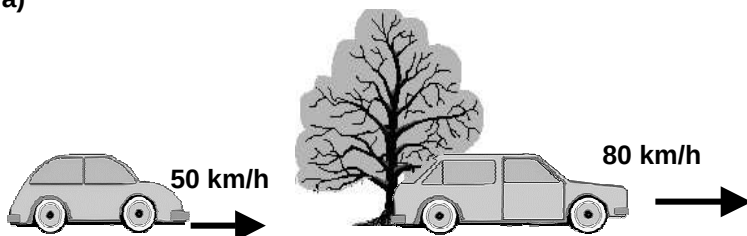
Datum:

Body celkem:

Známka:

1. Prohlédni si obrázky. Dopln údaj. Části odpovědí, které se nehodí, škrtni, nebo doplň vlastní odpověď.

a)



Vozidla na obrázku se navzájem

přibližují / vzdalují /

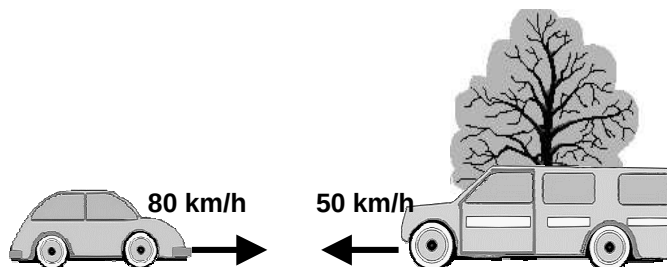
rychlostí km/h.

b)

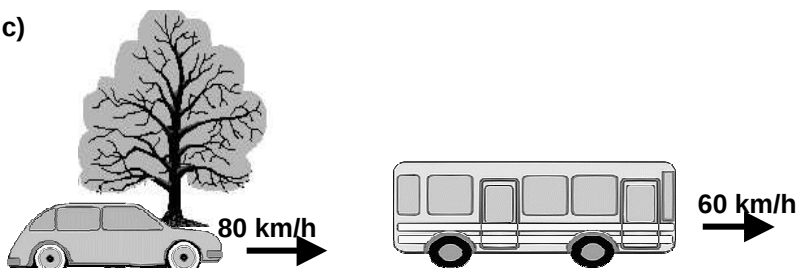
Vozidla na obrázku se navzájem

přibližují / vzdalují /

rychlostí km/h.



c)



Vozidla na obrázku se navzájem

přibližují / vzdalují /

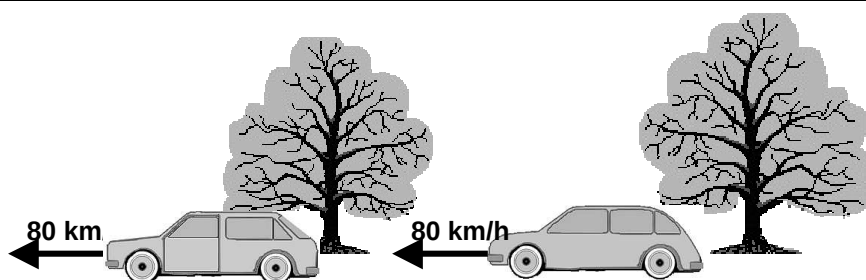
rychlostí km/h.

d)

Vozidla na obrázku se navzájem

přibližují / vzdalují /

rychlostí km/h.



e)



Vozidla na obrázku se navzájem

přibližují / vzdalují /

rychlostí km/h.

2. Vozidla jsou vzdálena 60 km. Za kolik hodin se na silnici potkají, pokud pojedou stále stejnou rychlostí?
Doplň zápis a vypočítej:

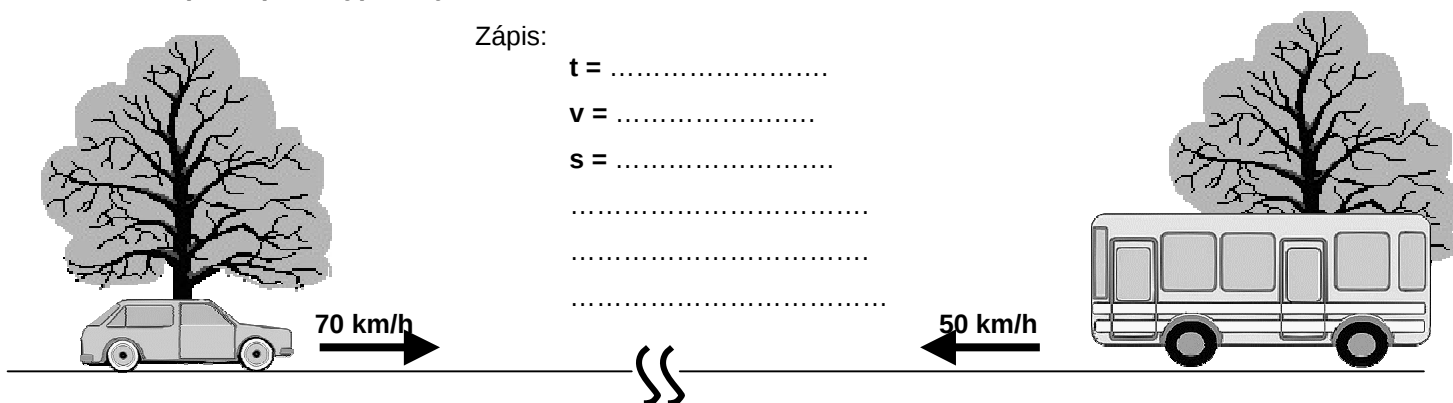
Zápis:

$t = \dots\dots\dots$

$v = \dots\dots\dots$

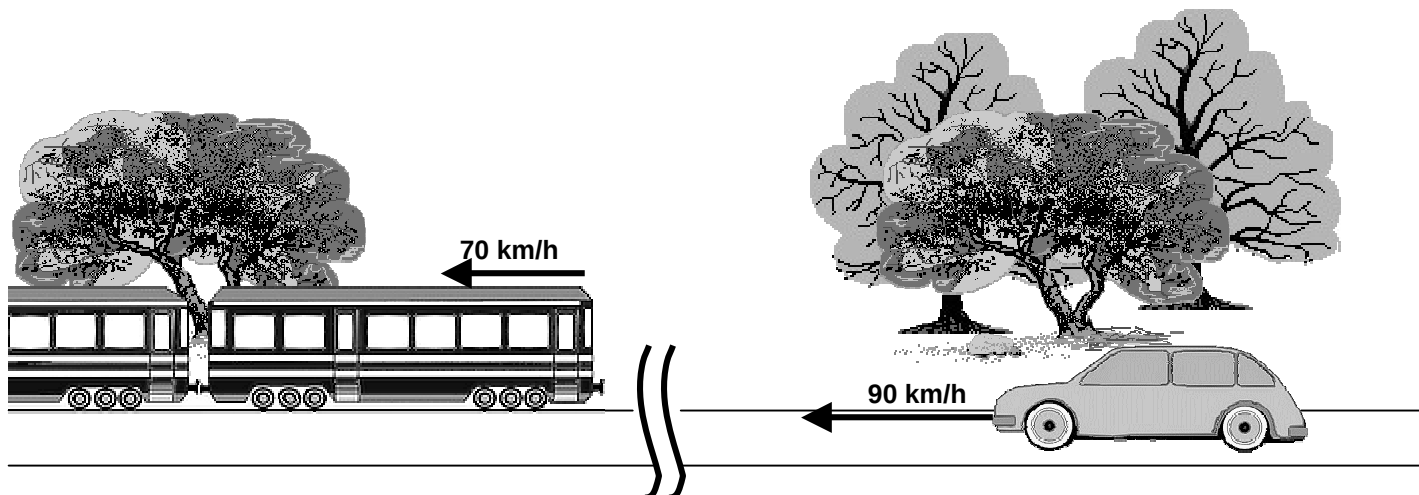
$s = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$



Odpověď:.....

3. Prohlédni si pozorně obrázek. Na obrázku je vlak jedoucí průměrnou rychlostí 70 km/h.
Když už byl vlak 10 km daleko, vyrazilo stejným směrem auto průměrnou rychlostí 90 km/h.



a) Jakou rychlostí auto dohoní vlak?

b) Kolik minut potřebuje auto, aby vlak dohonilo?

Zápis:

$t = \dots\dots\dots$

$v = \dots\dots\dots$

$s = \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$
 $\dots\dots\dots$

Odpověď:.....

