

Rovnice a nerovnice

Slovní úloha na pohyb

Krokový příklad – lehký

V následujícím textu budete řešit postupně příklad tak, že vždy musíte správně vyřešit určitý dílčí úkol.

Test byl vytvořen v rámci projektu [Matematika s radostí](#) dle návrhu Vlastimila Šmída.



Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

C

D

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

C

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míví stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

C

D

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

C

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míví stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

A

B

C

Nákladní automobil jede po silnici stálou rychlostí 15 m/s . V okamžiku, kdy míjí stojící osobní automobil, začne se ve stejném směru osobní automobil rozjíždět rovnoměrně zrychleným pohybem se zrychlením 2 m/s^2 . Po kolika metrech dohoní osobní automobil ten nákladní?

Výpočet je dokončen. Nyní si shrneme jednotlivé kroky. Můžete se též vrátit na předchozí stránky k postupnému výpočtu a zodpovězeným otázkám.