

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VĚŘITEL A DLUŽNÍK

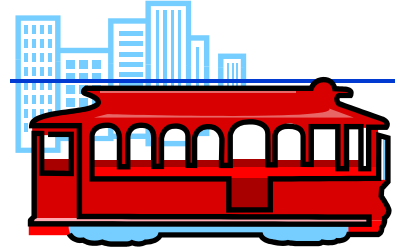
Věřitel jedoucí tramvají zpozoroval svého dlužníka na chodníku vedle kolejí. Během deseti sekund se protlačil k východu, rozevřel dveře, vyskočil z tramvaje a běžel, aby dlužníka dohonil.

Ponech stranou nesprávnost tohoto jednání a vypočítej (předpokládej, že tramvaj se v tomto úseku pohybuje rychlostí $54 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ a věřitel běží pětkrát pomaleji):

Úkoly

- Po kolika sekundách dohonil věřitel dlužníka, jestliže ten stál v klidu na chodníku a věřitele si do poslední chvíle nevšiml?
- Za kolik minut dohonil věřitel dlužníka, jestliže ten pospíchal po chodníku stálou rychlostí $1,5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ v opačném směru než jela tramvaj?

Úlohu řeš graficky.



Literatura Archiv autora

Obrazový materiál Dílo autora; klipart poskytl Microsoft