

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ČTYŘKOLKA 2

#### Zadání

Rodina Novotných koupila pro svého syna Toníka dětskou čtyřkolku.

Zatímco se maminka zajímala o finance, tatínek měl starost o to, kolik benzínu se při jízdě spotřebuje a jak dlouho se synem budou moci jezdit, když koupil benzin do dvacetilitrového kanystru.

Nádrž ve čtyřkolce má objem 2 litry a v technickém popisu je deklarován dojezd 20–30 km. Tatínek počítal s tím, že budou se synem jezdit rychlostí maximálně 15 km/h.

*(Poznámka: Je samozřejmé, že hodnoty jsou orientační a záleží na mnoha dalších okolnostech, např. v jakém terénu budou jezdit.)*



1. Na jakou vzdálenost vystačí benzin ve dvacetilitrovém kanystru, jestliže s plnou nádrží ujede čtyřkolka průměrně 25 km?
2. Spotřeba se udává na 100 ujetých kilometrů. Jakou spotřebu má tato čtyřkolka?
3. Jak dlouho bude moci s benzinem z kanystru tatínek se synem jezdit při rychlosti 15 km/h ?

#### Tvoje řešení