

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČTYŘKOLKA 2

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 ?

Poznámky	Technické informace se týkají dětské čtyřkolky Phyton 49cc 4-takt získané na www.minibiker.cz
Obrazový materiál	Dílo autora