

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KOLIK NATANKUJEŠ? - ŘEŠENÍ

rovina 95 km	stoupání 50 km	klesání 35 km
11,5 litru/100 km	13,5 litru/100 km	6 litrů/100 km

Řešení:

 x_1 spotřeba na rovině

$$\frac{x_1}{11,5} = \frac{95}{100}$$

$$x_1 = 10,925$$

 x_2 spotřeba pro stoupání

$$\frac{x_2}{13,5} = \frac{50}{100}$$

$$x_2 = 6,75$$

 x_3 spotřeba pro stoupání

$$\frac{x_3}{6} = \frac{35}{100}$$

$$x_3 = 2,12$$

Spotřeba tedy byla:

$$x = 10,925 + 6,75 + 2,1 = 19,775$$

Spotřeba nafty na 180 km byla přibližně 20 litrů.