

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JÓ, TŘEŠNĚ ZRÁLY - ŘEŠENÍ

Proveď úvahu o společné práci a sestav rovnici.

Marek by třešně sám otrhal za 4 dny... za 1 den by otrhal $\frac{1}{4}$... celkem za x dnů tedy $\frac{x}{4}$.

Tonda by třešně sám otrhal za 2 dny ... za 1 den by otrhal $\frac{1}{2}$... celkem za x dnů tedy $\frac{x}{2}$.

Sestavíme rovnici:

$$\frac{x}{4} + \frac{x}{2} = 1 \cdot 4$$

$$x + 2x = 4$$

$$3x = 4 \quad :3$$

$$x = \frac{4}{3}$$

Odpověď

1. Kluci by společně třešně za jeden den nenatrhali.

2. Vypočti zisk (využij přímou úměrnost):

za 1 kg 20 Kč

za 35 kg 700 Kč

Odpověď

Ze sběrný si odnesli výtěžek 700 Kč.

3.

Výsledný zisk každého chlapce je:

sběrna ... 700 Kč

rodiče 200 Kč

celkem....900 Kč

Odpověď

Každý chlapec získal výtěžek 450 Kč.