

Priama úmernosť

1

Ak je váza tvaru valca naplnená vodou do výšky 35 cm, tak obsahuje 1 liter vody. Koľko vody bude obsahovať, ak ju naplníme do výšky 45 cm?

$$\begin{array}{l} 35 \text{ cm} \rightarrow 1 \text{ l} \\ 45 \text{ cm} \rightarrow x \text{ l} \end{array}$$

$$45 : 35 = x : 1$$

$$45 \cdot 1 = 35x$$

$$x = 45 : 35 = 1,285 \approx 1,29 \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 200 \\ 200 \end{array}$$

2

Za 2,5 kg jabĺk otec zaplatil 5 eur. Koľko by zaplatil za 3 kg?

3

Jozefov dvojkrok meria 148 cm. Koľko dvojkrokov má urobiť, ak chce odhadnúť vzdialenosť 25 m?



4

Z 2 kg jabĺk urobila mama 350 g sušených jabĺk. Koľko jabĺk musí usušiť na 1 kg sušených?

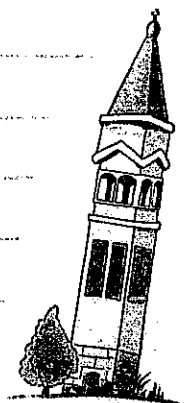


5

V septembri bola Soňa v škole 19-krát a prešla cestou do školy 22 800 metrov. Koľko metrov prešla Dorotka, ktorá má do školy rovnako ďaleko, ale bola 3 dni chorá?

6

Strom vysoký 11 m vrhá tieň dlhý 9 m. Vedľa stojí veža, ktorá vrhá tieň dlhý 40 m. Aká vysoká je veža?



7

Za 2,5 kg jabĺk zaplatíš 6,25 eura, 2 kg hrušiek stojí 6 eur. Čo je lacnejšie?

8

Pekár urobí z 10 kg múky 12 kg cesta. Koľko múky potrebuje na 100 kg cesta?

