

1) Řešte slovní úlohu

Jak je vysoký štít domu tvaru rovnoramenného trojúhelníku se základnou délkou 8 metrů a ramenem dlouhým 5 metrů?

2) Řešte slovní úlohu

Z 3 kg čerstvých hub je 0,45 kg sušených. Kolik je potřeba nasbírat čerstvých hub, aby z nich byl jeden kilogram sušených?

3) Řešte rovnici a proveďte zkoušku

$$\frac{x^2 - 3}{x - 1} + 2 = x + 2$$

4) Řešte slovní úlohu

Kolik procent utrží obchodník na výrobku, který stojí 5 600,- Kč, když jeho zisk je 1 960,- Kč?

5) Proveďte převod jednotek

$3,75 \text{ dm}^2 \text{ (cm}^2\text{)} = \dots\dots\dots$

$1500 \text{ ml (hl)} = \dots\dots\dots$

$3,08 \text{ km (cm)} = \dots\dots\dots$

$1 \text{ t } 25 \text{ kg (t)} = \dots\dots\dots$

$762 \text{ cm}^3 \text{ (m}^3\text{)} = \dots\dots\dots$