

1. Vypočítej z paměti a k některým příkladům vymysli slovní úlohy.

3 . 0,8	5 . 2,4	1,2 . 6	2 . 0,08	8 . 0,20	4 . 1,02
4 . 1,5	2 . 3,7	0,9 . 9	7 . 0,03	3 . 0,51	2 . 3,05

2. Na přípravu guláše pro jednu osobu je potřeba 0,2 kg masa a 0,15 kg cibule. Kolik těchto surovin bude potřeba pro 4 osoby?

3. Rozměry dětského pokoje jsou 4 m a 3,35 m. Kolik m² parket bude do pokoje potřeba?

4. Časopis stojí 26,50 Kč a vychází jednou měsíčně. Kolik bude stát jeho předplatné na půl roku?

5. Nejprve vypočítej v uvedených jednotkách, pak proved' zkoušku převedením:

a) na decimetry

$$1,4 \text{ m} \cdot 3$$

$$2,5 \text{ m} \cdot 6$$

b) na centimetry

$$3,46 \text{ m} \cdot 7$$

$$6,18 \text{ m} \cdot 5$$

c) na milimetry

$$8,3 \text{ cm} \cdot 4$$

$$16,7 \text{ cm} \cdot 8$$

6. V krejčovské dílně potřebují na ušití kalhot 1,25 m látky a na ušití sukně 0,90 m látky. Kolik metrů látky bude potřeba na ušití 4 kalhot a 7 sukní?

7. Zubní pasta stojí 29,60 Kč, kartáček pro děti 15,80 Kč. Kolik platila maminka po zaokrouhlení na celé koruny za jednu pastu a dva zubní kartáčky?

8. Gymnastka získala za své vystoupení na kladině čtyřikrát známku 9,6 bodu a dvakrát 9,45 bodu. Jaké bylo její výsledné hodnocení, jestliže se všechny známky počítaly?

9. Počítej výhodně podle vzoru.

$$3 \cdot 2,5 + 3 \cdot 4,5 = 3 \cdot (2,5 + 4,5) = 3 \cdot 7 = 21$$

$$6 \cdot 7,3 + 6 \cdot 1,7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \cdot 6,8 - 5 \cdot 3,8 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 \cdot 9,2 - 7 \cdot 5,2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Vypočítej obsah a obvod obdélníku s rozměry:

a) 2 cm a 4,2 cm,

b) 4 cm a 3,9 cm,

c) 5 m a 1,75 m.

11. Za $\frac{1}{4}$ kg salámu jsme zaplatili 32,60 Kč. Kolik stojí 1 kg tohoto salámu?

12. Podnikatel vydělal 56 000 Kč, ale za $0,8 \left(\frac{8}{10}\right)$ z této částky musí nakoupit nové zboží. Kolik korun mu zbyde?

13. V prodejně osobních aut měli 3 japonská auta po 425 000 Kč, 4 italská auta po 367 000 Kč a 2 francouzská auta po 638 000 Kč. Jaká byla celková cena těchto aut?

14. Najdi vynechaná čísla.

$$\underline{\hspace{2cm}} : 8 = 432 \text{ (zb. 5)}$$

$$2\,357 : \underline{\hspace{2cm}} = 57 \text{ (zb. 20)}$$

$$4\,692 : \underline{\hspace{2cm}} = 63 \text{ (zb. 30)}$$