

NÁSOBENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL DESETI A STEM

1. Dopisní obálka stojí 70 haléřů. Kolik bude stát 10 obálek?

Můžeme počítat:

v haléřích $70 \cdot 10 = 700$ nebo v korunách $70 \text{ hal} = 0,70 \text{ Kč}$
 $700 \text{ hal} = 7 \text{ Kč}$ $0,70 \cdot 10 = 7,0 = 7$

Pozoruj, co se stalo s desetinnou čárkou:

Násobíme-li desetinné číslo **deseti**, posuneme desetinnou čárku **o 1 místo doprava**.

2. Menší bochník chleba stojí 18,20 Kč. Kolik bude stát 10 takových bochníků?

Počítej:

$$18,20 \cdot 10 = 182,0 = 182$$

3. Karlův krok je dlouhý 0,7 m. Kolik metrů měří jeho 10 kroků?
 Správnost ověř výpočtem v decimetrech.

Počítej:

$$0,7 \cdot 10 = \underline{\quad}$$

4. Vynásob desetinná čísla deseti, šipkou vyznač posunutí desetinné čárky.

a) $3,15 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $0,65 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $7,81 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $9,23 \cdot 10 = \underline{\quad}$

b) $4,5 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $5,7 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $28,6 \cdot 10 = \underline{\quad}$
 $31,4 \cdot 10 = \underline{\quad}$

c) $10 \cdot 6,18 = \underline{\quad}$
 $10 \cdot 7,2 = \underline{\quad}$
 $10 \cdot 3,90 = \underline{\quad}$
 $10 \cdot 0,53 = \underline{\quad}$

5. Jeden metr stuhy stojí 9,50 Kč. Kolik Kč stojí balíček, ve kterém je 10 m stuhy?
6. Trasa městského autobusu na jedné lince měří 17,2 km. Tuto trasu projede řidič za odpoledne desetkrát. Kolik kilometrů při tom ujede?
7. Rohlík stojí 2,50 Kč, koláč 14,30 Kč. Kolik zaplatíš dohromady za 10 rohlíků a 10 koláčů? Počítej dvěma způsoby.
8. Rozhodni a potom doplň obě tabulky.

Převádíme-li metry na decimetry, budeme počet metrů (násobit – dělit) deseti.

Převádíme-li decimetry na centimetry, budeme počet dm (násobit – dělit) deseti.

m	6,2	4,5	9,12	0,83	5,0
dm					

dm	4,2	3,2	0,19	5,6	1,73
cm					

9. Do prodejny měli dostat nábytek za 382 000 Kč. V pondělí jim dovezli ložnice v celkové ceně 124 600 Kč, v úterý sedací soupravy celkem za 145 900 Kč a ve středu tři stejné kuchyně po 16 500 Kč. Za kolik Kč mají ještě dostat zboží?

10. Vypočítej, zkouškou si ověř správnost výpočtů.

$$\begin{array}{l} 29\,312 : 16 \\ 22\,720 : 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 72\,540 : 65 \\ 16\,380 : 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 194\,472 : 73 \\ 558\,315 : 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 419\,099 : 37 \\ 845\,185 : 55 \end{array}$$