

PL – násobenie/delenie spamäti 10,100,1000 + Násobenie desatinných čísel

1. Vypočítaj:

$$32,4567 \cdot 1\,000 = 32\,456,7$$

$$2,7 \cdot 100 = 270$$

$$560,277 \cdot 10 = 5\,602,77$$

$$100 \cdot 53,6 = 5\,360$$

$$1000 \cdot 0,0458 = 45,8$$

$$0,45 \cdot 10 = 4,5$$

$$6,35 : 10 = 0,635$$

$$560 : 1000 = 0,56$$

$$6,3 : 100 = 0,063$$

$$1208,4 : 1000 = 1,2084$$

$$0,5 : 100 = 0,005$$

$$0,018 : 10 = 0,0018$$

$$0,14 \cdot 10 = 1,4$$

2. Dopln chýbajúce číslo:

$$0,105 \cdot \underline{100} = 10,5$$

$$2,35 \cdot \underline{100} = 235$$

$$148,7 \cdot \underline{100} = 14\,870$$

$$10 \cdot \underline{4,58} = 45,8$$

$$\underline{0,063} \cdot 100 = 6,3$$

$$19804,01 : \underline{100} = 198,0401$$

$$52,4 : \underline{10000} = 0,00524$$

$$\underline{365,8} : 10 = 36,58$$

$$\underline{25340} : 1000 = 25,34$$

$$\underline{20} : 100 = 0,2$$

$$\underline{0,368} \cdot 10 = 3,68$$

$$100 \cdot \underline{0,368} = 36,8$$

3.) Vypočítaj spamäti ( pozor na posun desatinnej čiarky)

$$0,03 \cdot 0,5 = 0,015$$

$$0,04 \cdot 0,3 = 0,012$$

$$5 \cdot 0,07 = 0,35$$

$$0,2 \cdot 9 = 1,8$$

$$0,8 \cdot 0,07 = 0,056$$

$$0,8 \cdot 6 = 4,8$$

4) Vypočítajte príklady, zapíšte si pod seba. Pozor na výsledok – posun desatinnej čiarky.

a)  $3,6 \cdot 0,7 =$

$$\begin{array}{r} 3,6 \\ \cdot 0,7 \\ \hline 2,52 \end{array}$$

b)  $5,8 \cdot 2,7 =$

$$\begin{array}{r} 5,8 \\ \cdot 2,7 \\ \hline 406 \\ 1160 \\ \hline 15,66 \end{array}$$

c)  $0,078 \cdot 11 =$

$$\begin{array}{r} 0,078 \\ \cdot 11 \\ \hline 078 \\ 0780 \\ \hline 0,858 \end{array}$$

d)  $0,065 \cdot 0,41 =$

$$\begin{array}{r} 0,065 \\ \cdot 0,41 \\ \hline 0065 \\ 02600 \\ \hline 0,02665 \end{array}$$

5) V tabuľke je nápojový lístok z cukrárne Dobrotka. V piatok do cukrárne zavítala rodina Kováčova a objednali si 2 čaje, 3 minerálky, limonádu, 7 porcií zmrzliny a 4 zákusky. Koľko zaplatili Kováčovci v cukrárni v piatok?

Nápojový lístok	Cena	Nápojový lístok	Cena
Minerálka	0,65 €	Puding	1,23 €
Čaj	0,84 €	Limonáda	0,97 €
Káva	1,07 €	Porcia zmrzliny	0,33 €
Zákusok	1,15 €	Zmrzlinový pohár	2,55 €

$$\begin{array}{r}
 0,84 \\
 \cdot 2 \\
 \hline
 1,68
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0,65 \\
 \cdot 3 \\
 \hline
 1,95
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 0,33 \\
 \cdot 7 \\
 \hline
 2,31
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1,15 \\
 \cdot 4 \\
 \hline
 4,60
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1,68 \\
 1,95 \\
 2,31 \\
 4,60 \\
 0,97 \\
 \hline
 11,51
 \end{array}$$

V cukrárni zaplatili 11,51 €.

6) Karol kúpil v obchode zošity. Kúpil ich 15 a platil dvadsaťeurovou bankovkou. Jeden zošit stál 0,68€? Koľko eur mu vydali?

$$\begin{array}{r}
 0,68 \\
 \cdot 15 \\
 \hline
 340 \\
 68 \\
 \hline
 10,20
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 20,00 \\
 - 10,20 \\
 \hline
 9,80
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 \text{Zošity stáli } 10,20 \text{ €} \\
 \text{Vydali mu } 9,80 \text{ €}
 \end{array}$$

7) Vypočítajte:

a) Ak 1 ks manga stojí 0,93€, koľko stojí 8 kusov?

$$\begin{array}{r}
 0,93 \\
 \cdot 8 \\
 \hline
 7,44
 \end{array}
 \quad
 \underline{\underline{7,44 \text{ €}}}$$

b) Ak 1kg mrkvy stojí 0,60€, koľko bude stáť 3,5 kg?

$$\begin{array}{r}
 0,60 \\
 \cdot 3,5 \\
 \hline
 300 \\
 1800 \\
 \hline
 2100
 \end{array}
 \quad
 \underline{\underline{2100}}$$

c) Ak 1 kg jablk stojí 0,86€, koľko bude stáť 5,6 kg?

$$\begin{array}{r}
 0,86 \\
 \cdot 5,6 \\
 \hline
 516 \\
 4300 \\
 \hline
 4816 = 4,82
 \end{array}
 \quad
 \underline{\underline{4,82 \text{ €}}}$$