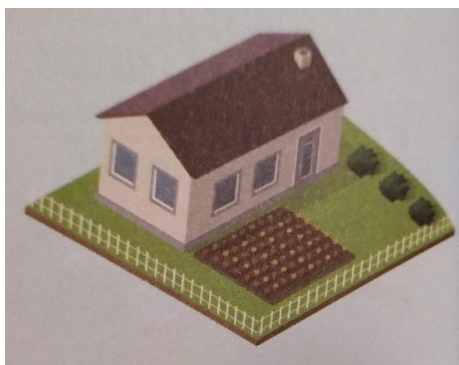
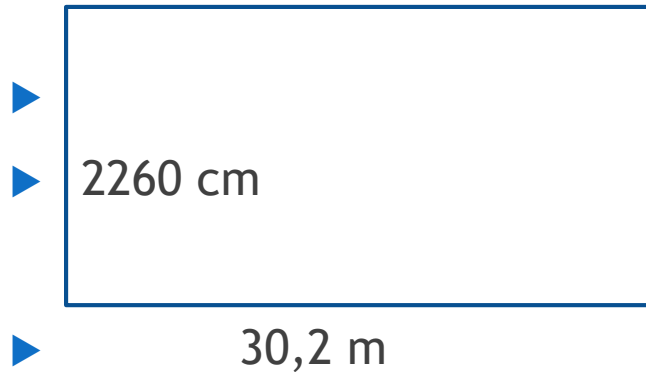


Násobení desetinných čísel číslem
přirozeným
např. 2,5 . 3

Tatínek chce oplotit zahradu kolem domu. V plánu jsou zapsány délky stran, jak je s Tomášem naměřili. Kolik metrů pletiva bude tatínek celkem potřebovat? Kolik metrů pletiva musí koupit, jestliže se prodává po celých metrech? Kolik Kč tatínek zaplatí, jestliže 1 m pletiva stojí 73 Kč?



Tatínek chce oplotit zahradu kolem domu. V plánu jsou zapsány délky stran, jak je s Tomášem naměřili. Kolik metrů pletiva bude tatínek celkem potřebovat? Kolik metrů pletiva musí koupit, jestliže se prodává po celých metrech? Kolik Kč tatínek zaplatí, jestliže 1 m pletiva stojí 73 Kč?

▶ $2260 \text{ cm} = 22,60 \text{ m}$

▶ $30,2 \text{ m}$

▶ $22,6 + 22,6 + 30,2 + 30,2 = 105,6 \text{ (m)}$

nebo

▶ $2 \cdot (22,6 + 30,2) = 2 \cdot 52,8 = 105,6 \text{ (m)}$

▶ nebo $2 \cdot 22,6 + 2 \cdot 30,2 = 45,2 + 60,4 = 105,6 \text{ (m)}$



▶ Potřebuje 105,6m

Koupí 106 m

106

73

318

742

7 738

Zaplatí 7 738 Kč

Vypočítej písemně:

$$\begin{array}{r} \blacktriangleright 0,324 \\ \cdot \quad 23 \\ \hline 972 \\ 648 \\ \hline 7,452 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4502 \\ \cdot 1,3 \\ \hline 13506 \\ 4502 \\ \hline 5852,6 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 24,2 \\ \cdot 15 \\ \hline 1210 \\ 242 \\ \hline 363,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \blacktriangleright 15,2 \\ \cdot \quad 25 \\ \hline 760 \\ 304 \\ \hline 380,0 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 564 \\ \cdot 0,032 \\ \hline 1128 \\ 1692 \\ \hline 18,048 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 22,4 \\ \cdot 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \cdot 0,0044 \\ \hline 128 \\ 128 \\ \hline 0,1408 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 5,63 \\ \cdot 55 \\ \hline 2815 \\ 2815 \\ \hline 309,65 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4,8 \\ \cdot 89 \\ \hline 432 \\ 384 \\ \hline 427,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \cdot 0,254 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 7,85 \\ \cdot 32 \\ \hline \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 2,3 \\ \cdot 86 \\ \hline \end{array}$$

Vypočítej písemně: řešení

▶ 0,324	4502	24,2	▶ 15,2	564	22,4
<u> 23</u>	<u> 1,3</u>	<u> 15</u>	<u> 25</u>	<u>.0,032</u>	<u> 36</u>
972	13506	120	760	1128	134 4
<u>648</u>	<u>4502</u>	<u>242</u>	<u>304</u>	<u>1692</u>	<u>672</u>
7,452	5852,6	363,0	380,0	18,048	806,4
32	5,63	4,8	48	7,85	2,3
<u>. 0,0044</u>	<u> 55</u>	<u> 89</u>	<u>. 0,254</u>	<u> 32</u>	<u> 86</u>
128	2815	432	192	1570	138
<u>128</u>	<u>2815</u>	<u>384</u>	240	<u>2355</u>	<u>184</u>
0,1408	309,65	427,2	<u>96</u>	251,20	197,8
			12,192		

Rozhodni o pravdivosti, nesprávné oprav:

- ▶ $35,12 : 100 = 3,521 : 10$
- ▶ $692,35 : 100 > 978,2 : 1000$
- ▶ $17,6 : 1000 = 1,76 : 10$
- ▶ $13,14 : 10 < 45,6 : 100$
- ▶ $0,3 \cdot 1000 < 40 \cdot 10$
- ▶ $100 \cdot 2,3 > 1000 \cdot 0,23$
- ▶ $1000 \cdot 0,00092 = 10 \cdot 0,092$
- ▶ $35,12 \cdot 10 = 3,521 \cdot 100$
- ▶ $3,5 - 1,2 = 18,5 - 16,2$
- ▶ $0,17 - 0,12 > 0,23 - 0,18$

Rozhodni o pravdivosti, nesprávné oprav: řešení

- ▶ $35,12 : 100 \neq 3,521 : 10$
- ▶ $0,3512 < 0,3521$
- ▶ $692,35 : 100 > 978,2 : 1000$
- ▶ $6,9235 > 0,9782$
- ▶ $17,6 : 1000 \neq 1,76 : 10$
- ▶ $0,0176 < 0,176$
- ▶ $13,14 : 10 < 45,6 : 100$
- ▶ $1,314 > 0,456$
- ▶ $0,3 \cdot 1000 < 40 \cdot 10$
- ▶ $300 < 400$
- ▶ $100 \cdot 2,3 > 1000 \cdot 0,23$
- ▶ $230 = 230$