

Desetinná čísla - procvičování

Výsledek příkladu je prvním číslem v následujícím příkladu

▶ $3,2 : 0,8 = 4$

▶ $4 \cdot 0,03 =$

▶ $: 0,006 =$

▶ $\cdot 0,5 =$

▶ $\cdot 0,04 =$

▶ $\cdot 6 =$

▶ $- 0,8 =$

▶ $\cdot 2 =$

▶

▶ $2,3 - 0,8 =$

▶ $\cdot 3 =$

▶ $: 0,5 =$

▶ $: 10 =$

▶ $: 3 =$

▶ $\cdot 9 =$

▶ $- 0,9 =$

▶ $+ 0,5 = 2,3$

Výsledek příkladu je prvním číslem v následujícím příkladu

- ▶ $3,2 : 0,8 = 4$
- ▶ $4 \cdot 0,03 = 0,12$
- ▶ $0,12 : 0,006 = 20$
- ▶ $20 \cdot 0,5 = 10$
- ▶ $10 \cdot 0,04 = 0,4$
- ▶ $0,4 \cdot 6 = 2,4$
- ▶ $2,4 - 0,8 = 1,6$
- ▶ $1,6 \cdot 2 = 3,2$

- ▶ $2,3 - 0,8 = 1,5$
- ▶ $1,5 \cdot 3 = 4,5$
- ▶ $4,5 : 0,5 = 9$
- ▶ $9 : 10 = 0,9$
- ▶ $0,9 : 3 = 0,3$
- ▶ $0,3 \cdot 9 = 2,7$
- ▶ $2,7 - 0,9 = 1,8$
- ▶ $1,8 + 0,5 = 2,3$

DĚLENÍ DESETINNÉHO ČÍSLA ČÍSLEM DESETINNÝM

Při dělení desetinných čísel nejdříve převedeme dělení na dělení přirozeným číslem tzn.

děleuce i dělitele násobíme takovým číslem (10, 100, 1000,) aby dělitel byl přirozené číslo

Zapamatuj si, že než přikročíš k dělení desetinných čísel, musíš děleuce i dělitele vynásobit takovým násobkem (10, 100, 1000, ...), aby se z dělitele stalo přirozené číslo.

Potom je dělíme stejně jako čísla přirozená.

Když při dělení narazíme na desetinnou čárku, tak ji ihned napíšeme do výsledku.

Dělte desetinná čísla, nezapomeň na zk kontrola z 22.2.:

▶ $0,375 : 0,3 / \cdot 10$

▶ $3,75 : 3 = 1,25$ $125 \cdot 0,3 = 0,375$

▶ $5,29 : 2,3 / \cdot 10$

▶ $52,9 : 23 = 2,3$

69
0

2,3
.2,3
69
46

5,29

▶ $0,0255 : 10,2 / \cdot 10$

$0,255 : 102 = 0,0025$

25
255
510
0

0,0025
. 10,2
50
250
0,02550

Dělte desetinná čísla, nezapomeň na zk :

▶ $0,8 : 0,01 = 80$

▶ $0,6 : 0,002 = 300$

▶ $0,04 : 0,002 = 20$

▶ $0,84 : 0,7 = 1,2$

▶ $16 : 0,8 = 20$

▶ $0,84 : 0,6 = 1,4$

▶ $0,56 : 0,007 = 80$

▶ $0,81 : 0,0003 = 2700$
 $8100 : 3$

▶ $4,9 : 0,007 = 700$
 $4900 : 7$

▶ $5,6 : 0,002 = 2800$
 $5600 : 2$

Dělte desetinná čísla, nezapomeň na zk :

▶ $\frac{0,8 : 0,01 / \cdot 100}{80 : 1 = 80} \quad 80 \cdot 0,01 = 0,8$

▶ $\frac{0,6 : 0,002 / \cdot 1000}{600 : 2 = 300} \quad 300 \cdot 0,002 = 0,6$

▶ $\frac{0,04 : 0,002 / \cdot 1000}{40 : 2 = 20} \quad 20 \cdot 0,002 = 0,04$

▶ $\frac{0,84 : 0,7 / \cdot 10}{84 : 7 = 12} \quad 12 \cdot 0,7 = 0,84$

▶ $\frac{16 : 0,8 / \cdot 10}{160 : 8 = 20} \quad 20 \cdot 0,8 = 16$

▶ $\frac{0,84 : 0,6 / \cdot 10}{8,4 : 6 = 1,4} \quad 1,4 \cdot 0,6 = 0,84$

▶ $\frac{0,56 : 0,007 / \cdot 1000}{560 : 7 = 80} \quad 80 \cdot 0,007 = 0,56$

▶ $\frac{0,81 : 0,0003 / \cdot 10000}{8100 : 3 = 2700} \quad 2700 \cdot 0,0003 = 0,8100$

▶ $\frac{4,9 : 0,007 / \cdot 1000}{4900 : 7 = 700} \quad 700 \cdot 0,007 = 4,900$

▶ $\frac{5,6 : 0,002 / \cdot 1000}{5600 : 2 = 2800} \quad 2800 \cdot 0,002 = 5,600$

Kombajn z 18,4 ha sklídil 51,52 t pšenice.

a) vypočítejte hektarový výnos (= sklizeň z 1 ha)

b) jakou rozlohu by musel mít zemědělec, aby při stejném výnosu sklídil 350 t

► a)

Hektarový výnos je.....t.

b)

Rozloha by musela být ha

Kombajn sklídil z 18,4 ha 51,52 t pšenice.

a) vypočítejte hektarový výnos

b) jakou rozlohu by musel mít zemědělec, aby při stejném výnosu sklídil 350 t

► a)
$$\begin{array}{r} 51,52 : 18,4 / \cdot 10 \\ \hline 515,2 : 184 = 2,8 \\ 147\ 2 \\ \hline 00\ 0 \end{array}$$

Hektarový výnos je 2,8t.

► b) Zamysleme se, co se nám v příkladu změnilo, která čísla, možná jednodušeji vymyslíme, jak počítat

►
$$\begin{array}{r} 51,52 \text{ (t)} : 18,4 \text{ (ha)} = 2,8 \\ \hline 350 : \quad = 2,8 \text{ jak spočítáme, to neznámé?} \end{array}$$

►
$$\begin{array}{r} 350 : 2,8 / \cdot 10 \\ \hline 3500 : 28 = 125 \\ 70 \\ 140 \\ \hline 00 \end{array}$$

Rozloha by musela být 125 ha