

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 5. A

**Online výuka vzdělávacího celku: Násobení desetinných čísel přirozeným číslem
(pracovní list nám poslouží jako podklad k online výuce)**

Násobení desetinných čísel přirozeným číslem

Nákladní auto veze náklad o hmotnosti 5,2 tun. Jak těžký náklad veze deset aut? Jak těžký náklad vezou tři taková auta?

$$5,2 \cdot 10 =$$

$$5,2 \cdot 3 = \qquad 5,2 \qquad 5,2$$

$$5,2 + 5,2 + 5,2 = \qquad 5,2 \qquad \underline{\quad 3}$$

$$\qquad \qquad \qquad \underline{5,2}$$

Odpověď:

Pamatuj!

Desetinné číslo násobíme přirozeným číslem tak, že obě čísla vynásobíme jako čísla přirozená a v součinu oddělíme tolik desetinných míst, kolik mělo desetinné číslo.

1. Vypočítej.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 2,4 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4,13 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3,084 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,58 \\ \cdot 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,016 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 25,62 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 42,74 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,83 \\ \cdot 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 26,13 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 35,41 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,09 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 38,58 \\ \cdot 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 18,24 \\ \cdot 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,25 \\ \cdot 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 7,02 \\ \cdot 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 36,15 \\ \cdot 9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0,58 \\ \cdot 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40,04 \\ \cdot 7 \\ \hline \end{array}$$

1. Řeš slovní úlohu.

Maminka koupila chleba za 17,90 Kč, máslo za 29,90 Kč a 6 rohlíků po 1,80 Kč. Kolik korun zaplatila maminka za nákup? Kolik korun jí paní prodavačka vrátila, jestliže platila stokorunou?

Další materiály k tématu najdete v učebnici Matematika pro 5. roč., 3. díl, str. 32 - 33.

Vypočítej a ke kontrole pošli tato cvičení: 32/ 8 a 33/ 7

Vypracovala: Mgr. Eva Zlámalová