

Násobení a dělení desetinných čísel

1. Násobení desetinného čísla přirozeným číslem

A) Veronika šla nakupovat do obchodu s ovocem a zeleninou. Koupila 1,5 kg jablek a 0,8 kg banánů. Kolik korun celkem zaplatila?

Dnes nabízíme:

Jablka : 32 Kč

Banány: 39 Kč

Hroznové víno: 54 Kč

Veronika počítá:

Jablka:

1 kg.....32 Kč

1,5 kg.....1,5 · 32 Kč

všimněte si:

$$\begin{array}{r} 32 \\ \cdot 1,5 \\ \hline 160 \\ 32 \\ \hline 48,0 \text{ (Kč)} \end{array}$$

← jedno desetinné číslo

← ve výsledku oddělíme také jedno desetinné místo

Banány:

1 kg.....39 Kč

0,8 kg.....0,8 · 39 Kč

$$\begin{array}{r} 39 \\ \cdot 0,8 \\ \hline 31,2 \text{ Kč} \end{array}$$

celkem: $48,0 + 31,2 = 79,2$ Kč. Výsledek zaokrouhlíme na padesátihaléře dolů na 79 Kč.
Odpověď: Veronika zaplatila celkem 79 Kč.

Úkoly:

1. Vypočítejte, kolik by zaplatila Veronika za 1,1 Kg hroznového vína.
2. Kolik korun zůstane Veronice, jestliže zaplatí stokorunou?