

17. 2. 2021 Matematika

1) kontrola práce z pondělní hodiny: **Násobení a dělení desetinného čísla 10,10,1000**

PS str. 60/ cv. A11, A12, A13

A-11. Za vyvrtání 100 otvorů dostane zámečnick 137,70 Kč. Kolik Kč dostane za vyvrtání 1, 10 a 1 000 otvorů? Výsledky zaokrouhlete na celé desetinníky.

100 otvorů 137,70 Kč

1 otvor $137,70 : 100 = 1,377$ Kč

10 otvorů $1,377 \cdot 10 = 13,77$ Kč

1 000 otvorů $1,377 \cdot 1\,000 = 1\,377$ Kč

A-12. Průměrná hmotnost jednoho vajíčka je 0,065 kg. Unesete 1 000 vajíček?



1 vejce 0,065 kg

1 000 vajec $0,065 \cdot 1\,000 = 65$ kg

1 000 vajíček váží 65 kg.

A-13. Vypočítejte.

a) $100 \cdot (0,745 + 3,9) = 464,5$ b) $(17,29 - 3,008) : 10 = 1,4282$ c) $(5,306 - 1,87) : 100 = 0,03436$

$$\begin{array}{r} 0,745 \\ + 3,900 \\ \hline 4,645 \end{array}$$

$$4,645 \cdot 100 = 464,5$$

$$\begin{array}{r} 17,290 \\ - 3,008 \\ \hline 14,282 \end{array}$$

$$14,282 : 10 = 1,4282$$

$$\begin{array}{r} 5,306 \\ - 1,870 \\ \hline 3,436 \end{array}$$

$$3,436 : 100 = 0,03436$$

d) $(8,3 + 3,09) : 1\,000 = 0,01139$ e) $(1,206 + 3,06) : 100 = 0,04266$ f) $(1,96 - 0,909) \cdot 1\,000 = 1\,051$

$$\begin{array}{r} 8,30 \\ + 3,09 \\ \hline 11,39 \end{array}$$

$$11,39 : 1\,000 = 0,01139$$

$$\begin{array}{r} 1,206 \\ + 3,060 \\ \hline 4,266 \end{array}$$

$$4,266 : 100 = 0,04266$$

$$\begin{array}{r} 1,960 \\ - 0,909 \\ \hline 1,051 \end{array}$$

$$1,051 \cdot 1\,000 = 1\,051$$

2) práce: **Převádění jednotek délky, obsahu a hmotnosti**

PS str. 64/ cv. A1, A2, A3, A4, A5 ...co nestihneme, dodělat doma a poslat foto stránky do 18. 2.

na martina.cernikova@zshlubocky.cz

