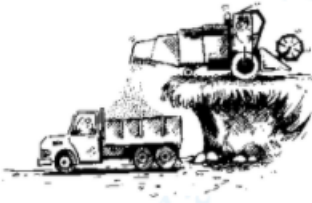


- A-3.** Kombajn sklídil z 18,4 ha 51,52 t pšenice. a) Vypočítejte hektarový výnos. b) Jakou rozlohu pole by musel mít zemědělec, aby při stejném výnosu sklídil 350 tun?



a) $18,4 \text{ ha} \dots\dots\dots 51,52 \text{ t pšenice}$
 $1 \text{ ha} \dots\dots\dots x \text{ tun}$

$$51,52 : 18,4 =$$

$$515,2 : 184 = 2,8$$

$$\begin{array}{r} 1472 \\ 000 \\ \hline 51,52 \end{array}$$

Hektarový výnos je 2,8 t pšenice.

b) $y \text{ ha} \dots\dots\dots 350 \text{ tun}$

$$350 : 2,8 =$$

$$3500 : 28 = 125$$

$$\begin{array}{r} 070 \\ 140 \\ 00 \\ \hline 250 \\ 350,0 \end{array}$$

350 tun by sklídili z 125 ha.

- A-11.** Měsíc je vzdálen od Země průměrně 385 tisíc kilometrů. Vypočítejte, kolik by se vešlo průměrů Země mezi Zemí a Měsíc, je-li průměr Země 12 700 km? Výsledek zaokrouhlete na jednotky.



Země - Měsíc 385 000 km
 průměr Země 12 700 km
 počet průměrů x

$$385\,000 : 12\,700 =$$

$$3\,850 : 127 = 30,3$$

$$\begin{array}{r} 0040 \\ 400 \\ 1,9 \\ \hline 303 \\ 3848,1 \\ 1,9 \\ \hline 3850,0 \end{array}$$

Průměr Země se vejde 30 x.

- B-12.** V zimě se prodávaly 2 kg jablek za stejnou cenu, za kterou bylo možné na podzim koupit 3 kg. Za kolik Kč se prodával v zimě 1 kg jablek, když na podzim stálo 5 kg jablek 72 Kč?

2 kg jablek v zimě = 3 kg na podzim
 5 kg na podzim 72 Kč
 1 kg v zimě x Kč

$$2 \cdot x = 3 \cdot 14,4$$

$$2 \cdot x = 43,2$$

$$x = 43,2 : 2$$

$$x = 21,6$$

podzim: $72 : 5 = 14,4$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 20 \\ 0 \\ \hline 14,4 \\ \cdot 5 \\ 72,0 \end{array}$$

V zimě se prodával 1 kg jablek za 21,60 Kč.