



PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST PROCVIČOVÁNÍ

Firma dodala v pracovní dny (PO-PÁ) celkem 7,5 kg ovoce. Kolik ovoce dodala za měsíc (4 týdny)?



$$X = \begin{bmatrix} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{bmatrix} \cdot \frac{\text{---}}{\text{---}} = \begin{bmatrix} & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \\ & \end{bmatrix}$$

ODPOVĚĎ:

Dva traktory zorají pole za 6 hodin. Za jak dlouho by stejné pole zoralo pět traktorů?



↑ ↓

 traktorū —————

x

 hodin ↑

$$X = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix} + \frac{1}{2} \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} & \\ & \end{bmatrix}$$

ODPOVĚĎ:

Auto spotřebovalo na 100 km 5,6 litrů benzínu. Kolik litrů benzínu spotřebuje auto na 270 km?



$$X = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{\begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}} = \begin{bmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{bmatrix}$$

ODPOVĚĎ:

Zásoby brambor by stačily 8 lidem na 66 dní. Na kolik dní by brambory vystačily pro 6 lidí?



↑ ↓

lidí
lidí

x
dní

 ↑

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

ODPOVĚĎ:

Krmivo by stačilo pěti kočkám na dva týdny. Kolika kočkám by stejné množství krmiva vystačilo na 10 dní?



↑ ↓ dní koček
 dní x koček ↑

$$x = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

ODPOVĚĎ:

Dva dělníci natrou zeď za 10 dní. Za jak dlouho by stejnou zeď natřelo 5 dělníků?



↑ ↓ dělníci dní
 dělníci x dní ↑

$$x = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

ODPOVĚĎ:

Na 12 m stěny je potřeba 6 kg barvy. Celá stěna měří 20 m, kolik barvy budu potřebovat na celou stěnu?



↑ ↓ m kg barvy
 m x kg barvy ↑

$$x = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

ODPOVĚĎ:

Vlak jedoucí průměrnou rychlostí 100 km/h ujede trasu za 30 minut. Za jak dlouho by ujel stejnou trasu rychlostí 120 km/h.



↑ ↓ km/h minut
 km/h x minut ↑

$$x = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

ODPOVĚĎ: