

13. 10. 2020 Matematika 6. B

Prosím o napsání na mejl: martina.cernikova@zshlubocky.cz pro přihlašovací údaje na microsoft teams k online výuce.

Práce na doma:

- 1) Cvičný sešit – slovní úlohy, poslední 2 slovní úlohy (kino; plat)
- 2) PS 1: str. 28/ cvičení A2
- 3) Kontrola a oprava včerejší práce: PS 1: str. 4/ cvičení A9 d, e, f

d) $71\,826 : 54 = 1\,330$

178	
162	1330
006	• 54
	5320
	6650
	71820
	6
	71826

e) $36\,357 : 72 = 504$

0357	
69	504
	• 72
	1008
	3528
	36288
	69
	36357

f) $18\,395 : 43 = 427$

119	
335	427
34	• 43
	1281
	1708
	18361
	34
	18395

Dopočítat cv. A10, A11/ str. 9.....ze školy máme zápis, sestavenou rovnici

$$\begin{array}{r} 1260 : 18 = 70 \\ 000 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ \cdot 18 \\ 560 \\ 70 \\ 1260 \end{array}$$

$$x = 70 \cdot 100 = 7\,000 \text{ kg}$$

100 m dlouhá kolejnice má hmotnost 7 000 kg.

$$\begin{array}{r} 138\,600 : 12 = 11\,550 \\ 18 \\ 66 \\ 60 \\ 00 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11550 \\ \cdot 12 \\ 23100 \\ 11550 \\ 138600 \end{array}$$

Měsíční nájemné je 11 550 Kč.

Cvičný sešit – slovní úlohy, prvních 7 slovních úloh (končí sl. úlohou televize)

14. Slovní úlohy

Nejrychleji rostoucí rostlinou je bambus. Bylo naměřeno, že dokáže vyrůst 93 centimetrů za jediný den. O kolik cm by touto rychlostí vyrostl za 12 dnů?

$$\begin{array}{r} 93 \\ \cdot 12 \\ \hline 186 \\ 93 \\ \hline 1116 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ den} \dots 93 \text{ cm} \\ 12 \text{ dnů} \dots x \text{ cm} \\ \hline x = 93 \cdot 12 \\ x = 1116 \text{ cm} \end{array}$$

Vyrostle 1116 cm

Křižovatkou projede za den průměrně 1 266 automobilů. Kolik automobilů tudy projede za 30 dní?

$$\begin{array}{r} 1266 \\ \cdot 30 \\ \hline 37980 \text{ automobilů} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ den} \dots 1266 \text{ aut} \\ 30 \text{ dnů} \dots x \text{ aut} \\ \hline x = 1266 \cdot 30 \\ x = 37980 \end{array}$$

Křižovatkou projede 37980 aut.

Cestovní kancelář prodala 21 zájezdů do Francie. Průměrná cena zájezdu byla 31 178 Kč. Za kolik korun se v cestovní kanceláři prodalo zájezdů do Francie?

$$\begin{array}{r} 31178 \\ \cdot 21 \\ \hline 31178 \\ 62356 \\ \hline 654738 \text{ Kč} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ zájezd} \dots 31178,- \\ 21 \text{ zájezdů} \dots x \\ \hline x = 21 \cdot 31178 \\ x = 654738 \text{ Kč} \end{array}$$

Zájezdy stojí 654 738 Kč

V hypermarketu prodali před Vánoci 595 stavební po 1 999 Kč. Kolik korun zákazníci za stavebnice zaplatili?

$$\begin{array}{r} 1999 \\ \cdot 595 \\ \hline 9995 \\ 17991 \\ 9995 \\ \hline 1189405 \text{ Kč} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ stavebnice} \dots 1999,- \text{ Kč} \\ 595 \text{ -} \text{ -} \dots x \text{ Kč} \\ \hline x = 1999 \cdot 595 \\ x = 1189405 \text{ Kč} \end{array}$$

Stavebnice stojí 1189 405 Kč.

Babička upekla 70 lívanců, které rozdělila mezi svých 14 vnoučat. Kolik lívanců dostalo každé, pokud babička dala všem stejný počet?

$$70 : 14 = 5$$

$$\begin{array}{r} 14 \text{ vn.} \dots 70 \text{ lívanců} \\ 1 \text{ vn.} \dots x \text{ lív.} \\ \hline x = 70 : 14 \\ x = 5 \end{array}$$

1 vnouče měl 5 lívanců

Petr ujel na kole za 3 hodiny 51 km. Kolik kilometrů by ujel za 6 hodin?

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h} \dots 51 \text{ km} \\ 1 \text{ h} \dots 17 \text{ km} \\ 6 \text{ h} \dots 2 \cdot 51 = 102 \text{ km} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ h} \dots 51 \text{ km} \\ \downarrow 2 \times \text{ více} \\ 6 \text{ h} \dots x \text{ km} \\ \hline x = 2 \cdot 51 \\ x = 102 \text{ km} \end{array}$$

Ujel 102 km.

9 stejných televizorů stálo 180 000 Kč. Kolik stál jeden televizor?

$$180\,000 : 9 = 20\,000 \text{ Kč}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ tel.} \dots 180\,000 \text{ Kč} \\ 1 \text{ tel.} \dots x \text{ Kč} \\ \hline x = 180\,000 : 9 \\ 180\,000 : 9 = 20\,000 \\ x = 20\,000 \text{ Kč} \end{array}$$

1 televizor stojí 20 000 Kč