

29. 3. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny + domácí práce

PS str. 81/A5, A6, A7

A-5. Vypočítejte a proveďte **zkoušku**. (Dělení ukončete sepsáním poslední cifry.)

a) $4,68 : 8 = \underline{0,58 \text{ (0,04)}}$ b) $2,16 : 7 = \underline{0,30 \text{ (0,06)}}$ c) $2,45 : 5 = \underline{0,49}$

$4,68 : 8 = 0,58$ $2,16 : 7 = 0,30$ $2,45 : 5 = 0,49$

46	0,58	21	0,30	24	0,49
68	$\cdot 8$	06	$\cdot 7$	45	$\cdot 5$
0,04	4,64	0,06	2,10	0	2,45
	<u>0,04</u>		<u>0,06</u>		
	4,68		2,16		

A-6. Dělte na 2 desetinná místa. Výsledek **zaokrouhlete na desetiny**.

a) $675 : 34 = \underline{19,85 \div 19,9}$ b) $518 : 62 = \underline{8,35 \div 8,4}$ c) $106,4 : 88 = \underline{1,20 \div 1,2}$

$675 : 34 = 19,85$ $518 : 62 = 8,35$ $106,4 : 88 = 1,20$

335	19,85	220	8,35	184	1,20
290	$\cdot 34$	340	$\cdot 62$	0 80	$\cdot 88$
180	79 40	0,30	16 70	0,80	9 60
0,10	<u>595 5</u>		<u>501 0</u>		<u>96 0</u>
	674,90		517,70		105,60
	<u>0,10</u>		<u>0,30</u>		<u>0,80</u>
	675,00		518,00		106,40

d) $106,31 : 36 = \underline{2,95 \div 3,0}$ e) $0,96 : 7 = \underline{0,13 \div 0,1}$ f) $492,57 : 17 = \underline{28,97 \div 29}$

$106,31 : 36 = 2,95$ $0,96 : 7 = 0,13$ $492,57 : 17 = 28,97$

343	2,95	09	0,13	152	28,97
191	$\cdot 36$	26	$\cdot 7$	16 5	$\cdot 17$
0,11	17 70	0,05	0,91	1 27	202 79
	<u>88 5</u>		<u>0,05</u>	0,08	<u>289 7</u>
	106,20		0,96		492,49
	<u>0,11</u>				<u>0,08</u>
	106,31				492,57

A-7. Za 14 dní spálili ve škole 3,72 tun uhlí. Kolik **kilogramů** uhlí spálili ve škole průměrně každý den?



$14 \text{ dní} \dots\dots\dots 3,72 \text{ t} = 3\,720 \text{ kg}$
 $1 \text{ den} \dots\dots\dots x \text{ kg}$

$3720 : 14 = \underline{265,7}$ 265,7

092	$\cdot 14$	
080	1062 8	
100	<u>2657</u>	
0,2	3719,8	
	<u>0,2</u>	
	3720,0	

Denně spálili v průměru 265,7 kg uhlí.

2) Dělení desetinného čísla číslem desetinným – pracovní sešit č. 2

Video 1: <https://www.youtube.com/watch?v=RLsw2R6FR80&list=PLSqKJP6W-MUYN2wIbomc6gmVCPPBRVqAK&index=4>

A-1. Vypočítejte a proveďte zkoušku.

a) $0,14 : 0,2 = \underline{0,7}$ b) $0,30 : 0,5 = \underline{0,6}$ c) $0,72 : 0,9 = \underline{0,8}$

$0,14 : 0,2 =$

$1,4 : 2 = 0,7$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 0 \\ \hline \cdot 0,2 \\ \hline 0,14 \end{array}$$

$0,30 : 0,5 =$

$3 : 5 = 0,6$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 0 \\ \hline \cdot 0,5 \\ \hline 0,30 \end{array}$$

$0,72 : 0,9 =$

$7,2 : 9 = 0,8$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 0 \\ \hline \cdot 0,9 \\ \hline 0,72 \end{array}$$

str. 85/A2

A-2. Vypočítejte a proveďte zkoušku.

a) $0,8 : 0,01 = \underline{80}$ b) $0,6 : 0,002 = \underline{300}$ c) $0,04 : 0,002 = \underline{20}$

$0,8 : 0,01 =$

$80 : 1 = 80$

$$\begin{array}{r} 00 \\ \cdot 0,01 \\ \hline 0,80 \end{array}$$

$0,6 : 0,002 = 300$

$600 : 2 = 300$

$$\begin{array}{r} 000 \\ \cdot 0,002 \\ \hline 0,600 \end{array}$$

$0,04 : 0,002 =$

$40 : 2 = 20$

$$\begin{array}{r} 00 \\ \cdot 0,002 \\ \hline 0,040 \end{array}$$

d) $0,84 : 0,7 = \underline{1,2}$ e) $16 : 0,8 = \underline{20}$ f) $0,84 : 0,6 = \underline{1,4}$

$0,84 : 0,7 =$

$8,4 : 7 = 1,2$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 0 \\ \hline \cdot 0,7 \\ \hline 0,84 \end{array}$$

$16 : 0,8 =$

$160 : 8 = 20$

$$\begin{array}{r} 00 \\ \cdot 0,8 \\ \hline 16,0 \end{array}$$

$0,84 : 0,6 = 1,4$

$8,4 : 6 = 1,4$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 0 \\ \hline \cdot 0,6 \\ \hline 0,84 \end{array}$$