

14. 4. 2021 Matematika

1) kontrola práce z minulé hodiny – naše postupy najdete v chatu pondělní hodiny

PS č. 2 str. 95/A1, A2, A3, A4

A-1. Zaokrouhlete na:

	17,182	0,837	9,726	28,041	1,586	7,008	3,121
jednotky	17	1	10	28	2	7	3
desetiny	17,2	0,8	9,7	28,0	1,6	7,0	3,1
setiny	17,18	0,84	9,73	28,04	1,59	7,01	3,12

A-2. Vypočítejte:

a) $10 \cdot 2,8 = 28$ b) $10 \cdot 1,017 = 10,17$ c) $3,25 : 1\,000 = 0,003\,25$ d) $10 \cdot 0,02 = 0,2$

$100 \cdot 1,04 = 104$ $1\,000 \cdot 48,31 = 48\,310$ $0,06 : 10 = 0,006$ $1\,000 \cdot 0,003 = 3$

$6,192 \cdot 1\,000 = 6\,192$ $2,9 : 10 = 0,29$ $2,003 : 100 = 0,020\,03$ $25,6 : 100 = 0,256$

$0,337 \cdot 100 = 33,7$ $344 : 1\,000 = 0,344$ $0,040 : 1\,000 = 0,000\,04$ $0,25 : 100 = 0,002\,5$

A-3. Vypočítejte z paměti.

a) $0,4 \cdot 2 = 0,8$ b) $0,04 \cdot 5 = 0,20$ c) $0,8 : 2 = 0,4$ d) $0,16 : 4 = 0,04$

$0,2 \cdot 3 = 0,6$ $1,9 \cdot 2 = 3,8$ $2,5 : 5 = 0,5$ $1,6 : 2 = 0,8$

$1,2 \cdot 3 = 3,6$ $0,02 \cdot 20 = 0,4$ $0,04 : 4 = 0,01$ $0,20 : 5 = 0,04$

$0,9 \cdot 5 = 4,5$ $0,05 \cdot 4 = 0,2$ $0,15 : 3 = 0,05$ $0,56 : 7 = 0,08$

A-4. Vypočítejte.

a)
$$\begin{array}{r} 19,3 \\ \cdot 6,2 \\ \hline 386 \\ 1158 \\ \hline 119,66 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 0,182 \\ \cdot 2,4 \\ \hline 728 \\ 364 \\ \hline 0,4368 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 3,09 \\ \cdot 1,05 \\ \hline 1545 \\ 000 \\ \hline 3\,09 \\ \hline 3,2445 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 0,326 \\ \cdot 0,072 \\ \hline 652 \\ 2282 \\ \hline 0,023472 \end{array}$$

2) Práce v hodině - opakování desetinných čísel

PS č. 2 str. 95/A5

PS č. 2 str. 96/A6, A8, A9, A10

