

Pracovní list – nové učivo

Předmět: Matematika

Ročník: 4.

Ke vzdělávacímu celku: Písemné násobení dvojciferným činitelem



PL k online výuce – M – NEVYPLŇOVAT DŘÍVE, **PROSÍM VYTISKNOUT K DANÉMU DNI (ten bude upřesněn)**

1. Do školního sešitu si napiš datum a nadpis PÍSEMNÉ NÁSOBENÍ DVOJCIFERNÝM ČINITELEM (podtrhni si nadpis). Tabulku si nalep pod nadpis. Nezapomeň vynechat řádek a barevně vyznačit tabulku.

Dvojciferným činitelem násobíme podle tohoto postupu:

$$\begin{array}{r} 321 \\ \cdot 12 \\ \hline 642 \\ 321 \\ \hline 3852 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4213 \\ \cdot 12 \\ \hline 8426 \\ 4213 \\ \hline 50556 \end{array}$$

Nejdříve násobíme jednotkami (1) a součin zapisujeme pod jednotky pak násobíme desítkami (2) a součin zapisujeme pod desítky. Součiny sečteme.

Zkoušku správnosti provedeme pomocí kalkulačky.

2. Počítáme společně

	1	2	4
	.	1	2
<hr/>			
			x
<hr/>			

	2	1	2
	.	2	3
<hr/>			
			x
<hr/>			

	3	2	1
	.	3	1
<hr/>			
			x
<hr/>			

	1	3	1
	.	2	2
<hr/>			
			x
<hr/>			

	1	2	1
	.	1	3
<hr/>			
			x
<hr/>			

	2	1	4
	.	2	1
<hr/>			
			x
<hr/>			

	4	1	1
	.	1	2
<hr/>			
			x
<hr/>			

	1	2	1
	.	3	3
<hr/>			
			x
<hr/>			

3.

	2	1	4	2
	.		2	1
				x

	1	3	2	3
	.		1	2
				x

	1	3	3	4
	.		1	1
				x

	2	1	3	3
	.		2	1
				x

	3	3	1	2
	.		1	2
				x

	2	1	1	2
	.		1	4
				x

4. Zopakuj si postup písemného násobení

<https://www.youtube.com/watch?v=2u9h67FEiEw>

5. Procvič si písemné násobení

<https://skolakov.eu/matematika-4-trida/pisemne-nasobeni-dvojcifernym-cinitelem>