

Pracovní list 3 – nové učivo

Předmět: Matematika

Ročník: 4.

Vzdělávací celek: Písemné násobení dvojciferným činitelem



PL k online výuce – M – NEVYPLŇOVAT DŘÍVE, PROSÍM VYTISKNOU
AŽ K DANÉMU DNI (bude upřesněn)

- 1. Do školního sešitu si napiš datum a nadpis PÍSEMNÉ NÁSOBENÍ DVOJCIFERNÝM ČINITELEM S NULOU NA MÍSTĚ JEDNOTEK (podtrhni si nadpis). Tabulku si nalep pod nadpis. Nezapomeň vynechat řádek a barevně vyznačit tabulku.**

Pozorně si prostuduj násobení činitelem s nulou:

$$\begin{array}{r} 3122 \\ \cdot \quad 30 \\ \hline 93660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4213 \\ \cdot \quad 20 \\ \hline 84260 \end{array}$$

Ve zkráceném postupu zapíšeme na místo **jednotek nulu** a pokračujeme v násobení číslem na místě **desítek**.

Zkoušku správnosti provedeme pomocí kalkulačky.

2. Počítáme společně

	1	2	4
	.	2	0

	2	1	2
	.	3	0

	3	2	1
	.	4	0

	1	3	1
	.	5	0

3. Vypočítej

$$\begin{array}{r} 487 \\ \cdot 20 \\ \hline 9740 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 506 \\ \cdot 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 719 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 846 \\ \cdot 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 297 \\ \cdot 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 561 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 648 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 154 \\ \cdot 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ \cdot 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 761 \\ \cdot 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 543 \\ \cdot 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \cdot 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ \cdot 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ \cdot 80 \\ \hline \end{array}$$

4. Zopakuj si postup písemného násobení

<https://www.matyskova-matematika.cz/4-rocnik-1-dil/video/str-36/>

5. Procvičuj si písemné násobení.

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