

## Pracovní list

**Předmět: Matematika**

**Ročník: 3.**

**Procvičování vzdělávacího celku: Násobení 10, 20, 30 a 40**

### 1. Doplň do tabulky násobky 10, 20, 30 a 40

·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
30	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
40	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400

### 2. Nastuduj si pravidla pro násobení a dělení 10, 20, 30 a 40 a vypočítej příklady.

**!** **Deseti násobíme tak, že k násobenému číslu připišeme jednu nulu.** **!**

př.:  $7 \cdot \underline{10} = \underline{70}$        $72 \cdot \underline{10} = \underline{720}$        $\underline{10} \cdot 7 = \underline{70}$        $\underline{10} \cdot 72 = \underline{720}$

$$\begin{array}{cccc}
 6 \cdot 10 = 60 & 18 \cdot 10 = 180 & 10 \cdot 2 = 20 & 10 \cdot 24 = 240 \\
 8 \cdot 10 = 80 & 23 \cdot 10 = 230 & 10 \cdot 9 = 90 & 10 \cdot 91 = 910 \\
 6 \cdot 10 = 60 & 71 \cdot 10 = 710 & 10 \cdot 3 = 30 & 10 \cdot 28 = 280
 \end{array}$$

**!** **Dvaceti násobíme tak, že číslo vynásobíme dvěma a připišeme jednu nulu.** **!**

**!** **Třiceti násobíme tak, že číslo vynásobíme třemi a připišeme jednu nulu.** **!**

**!** **Čtyřiceti násobíme tak, že číslo vynásobíme čtyřmi a připišeme jednu nulu.** **!**

př.:  $7 \cdot 2 = 14$        $7 \cdot 3 = 21$        $7 \cdot 4 = 28$        $2 \cdot 5 = 10$

$$\begin{array}{cccc}
 7 \cdot \underline{20} = \underline{140} & 7 \cdot \underline{30} = \underline{210} & 7 \cdot \underline{40} = \underline{280} & \underline{20} \cdot 5 = \underline{100}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 5 \cdot 2 = 10 & 8 \cdot 3 = 24 & 5 \cdot 4 = 20 & 4 \cdot 5 = 20 \\
 5 \cdot 20 = 100 & 8 \cdot 30 = 240 & 5 \cdot 40 = 200 & 40 \cdot 5 = 200
 \end{array}$$

$8 \cdot 2 = 16$	$3 \cdot 3 = 9$	$7 \cdot 4 = 28$	$3 \cdot 4 = 12$
$8 \cdot 20 = 160$	$3 \cdot 30 = 90$	$7 \cdot 40 = 280$	$30 \cdot 4 = 120$
$6 \cdot 2 = 12$	$7 \cdot 3 = 21$	$4 \cdot 4 = 16$	$4 \cdot 2 = 8$
$6 \cdot 20 = 120$	$7 \cdot 30 = 210$	$4 \cdot 40 = 160$	$40 \cdot 2 = 80$
$3 \cdot 2 = 6$	$5 \cdot 3 = 15$	$9 \cdot 4 = 36$	$2 \cdot 9 = 18$
$3 \cdot 20 = 60$	$5 \cdot 30 = 150$	$9 \cdot 40 = 360$	$20 \cdot 9 = 180$
$2 \cdot 2 = 4$	$4 \cdot 3 = 12$	$6 \cdot 4 = 24$	$3 \cdot 6 = 18$
$2 \cdot 20 = 40$	$4 \cdot 30 = 120$	$6 \cdot 40 = 240$	$30 \cdot 6 = 180$
$4 \cdot 2 = 8$	$9 \cdot 3 = 27$	$2 \cdot 4 = 8$	$4 \cdot 5 = 20$
$4 \cdot 20 = 80$	$9 \cdot 30 = 270$	$2 \cdot 40 = 80$	$40 \cdot 5 = 200$
$7 \cdot 2 = 14$	$2 \cdot 3 = 6$	$8 \cdot 4 = 32$	$2 \cdot 7 = 14$
$7 \cdot 20 = 140$	$2 \cdot 30 = 60$	$8 \cdot 40 = 320$	$20 \cdot 7 = 140$
$9 \cdot 2 = 18$	$6 \cdot 3 = 18$	$3 \cdot 4 = 12$	$3 \cdot 9 = 27$
$9 \cdot 20 = 180$	$6 \cdot 30 = 180$	$3 \cdot 40 = 120$	$30 \cdot 9 = 270$

**Samostatná práce v pracovním sešitě: str. 12 cv. 1, 2, 3, str. 13 cv. 1, 2, 3**

**Vypracovala: Magdaléna Koukalová**