

PL – Násobení a dělení mimo obor násobílek – Násobení násobků deseti

Číslo násobíme deseti tak, že k násobenému číslu připsáme nulu.

1) Vypočítej.

$2 \cdot 10 =$	$18 \cdot 10 =$	$10 \cdot 8 =$	$27 \cdot 10 =$	$10 \cdot 68 =$
$7 \cdot 10 =$	$12 \cdot 10 =$	$10 \cdot 3 =$	$56 \cdot 10 =$	$74 \cdot 10 =$
$5 \cdot 10 =$	$15 \cdot 10 =$	$10 \cdot 9 =$	$77 \cdot 10 =$	$10 \cdot 81 =$
$9 \cdot 10 =$	$91 \cdot 10 =$	$10 \cdot 4 =$	$10 \cdot 49 =$	$91 \cdot 10 =$

2) Pozor a vypočítej.

$5 \cdot 3 = 15$	$4 \cdot 4 = 16$	$7 \cdot 6 = 42$
$5 \cdot 30 = 150$	$4 \cdot 40 = 160$	$7 \cdot 60 = 420$

Můžeš si říct $5 \cdot 30$, to jsou $5 \cdot 3$ desítky = 15 desítek = 150.

Dané číslo násobíme násobky deseti tak, že vynásobíme tímto číslem počet desítek a k tomuto součinu připsáme nulu.

$2 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$5 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$3 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$4 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$9 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$7 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 60 = \underline{\quad}$
$8 \cdot 20 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 30 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 40 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 50 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 60 = \underline{\quad}$

Počítej podle vzoru: $7 \cdot 40 = 7 \cdot (4 \cdot 10) = (7 \cdot 4) \cdot 10 = 28 \cdot 10 = 280$

3) Pozor a vypočítej.

$7 \cdot 8 = 56$

$5 \cdot 7 = 35$

$6 \cdot 9 = 54$

$7 \cdot 80 = 560$

$5 \cdot 70 = 350$

$6 \cdot 90 = 540$

Můžeš počítat $7 \cdot 80$, to je $7 \cdot 8$ desítky = 56 desítek = 560.

$2 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 5 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 3 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$6 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 8 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 5 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$7 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 7 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$3 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 3 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 6 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$9 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 9 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 7 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$4 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 6 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 9 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$5 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 4 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 4 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

$8 \cdot 70 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 80 = \underline{\quad\quad} \quad 8 \cdot 90 = \underline{\quad\quad} \quad 2 \cdot 100 = \underline{\quad\quad}$

Počítej podle vzoru: $9 \cdot 80 = 9 \cdot (8 \cdot 10) = (9 \cdot 8) \cdot 10 = 72 \cdot 10 = 720$