

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ MIMO OBOR NÁSOBILEK – Násobení násobků deseti

1. Vypočítej.

$2 \cdot 10$	$18 \cdot 10$	$10 \cdot 8$	$27 \cdot 10$	$10 \cdot 68$	$52 \cdot 10$
$7 \cdot 10$	$12 \cdot 10$	$10 \cdot 3$	$56 \cdot 10$	$10 \cdot 35$	$74 \cdot 10$
$5 \cdot 10$	$15 \cdot 10$	$10 \cdot 9$	$77 \cdot 10$	$10 \cdot 84$	$10 \cdot 81$
$9 \cdot 10$	$17 \cdot 10$	$10 \cdot 4$	$91 \cdot 10$	$10 \cdot 49$	$10 \cdot 37$

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

- V jedné krabičce je 12 pastelek. Kolik pastelek je v deseti takových krabičkách?
- Hrnčíř Lukáš vyrobil za jeden den 56 hrníčků. Kolik hrníčků by vyrobil za 10 dní, kdyby pracoval stejným tempem?
- Pozoruj a vypočítej.

$2 \cdot 20 =$	$3 \cdot 20 =$	$9 \cdot 20 =$	$7 \cdot 20 =$
$5 \cdot 20 =$	$4 \cdot 20 =$	$6 \cdot 20 =$	$8 \cdot 20 =$

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

$5 \cdot 30 =$	$4 \cdot 40 =$	$2 \cdot 50 =$	$5 \cdot 60 =$
$8 \cdot 30 =$	$2 \cdot 40 =$	$6 \cdot 50 =$	$2 \cdot 60 =$
$2 \cdot 30 =$	$6 \cdot 40 =$	$9 \cdot 50 =$	$7 \cdot 60 =$
$9 \cdot 30 =$	$3 \cdot 40 =$	$3 \cdot 50 =$	$3 \cdot 60 =$
$4 \cdot 30 =$	$8 \cdot 40 =$	$7 \cdot 50 =$	$6 \cdot 60 =$
$3 \cdot 30 =$	$7 \cdot 40 =$	$4 \cdot 50 =$	$4 \cdot 60 =$
$6 \cdot 30 =$	$9 \cdot 40 =$	$5 \cdot 50 =$	$8 \cdot 60 =$
$7 \cdot 30 =$	$5 \cdot 40 =$	$8 \cdot 50 =$	$9 \cdot 60 =$

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

Říkej násobky čísel 2 a 20, 3 a 30, 4 a 40, 5 a 50, 6 a 60.

- Jana si spořila měsíčně 50 Kč na letní vodácký tábor. Kolik korun uspořila za 8 měsíců?
- Jízdné lanovkou na vrchol stojí 60 Kč pro jednu osobu. Tatínek šel koupit jízdenky pro 5 osob. Kolik Kč za ně zaplatí?

7. Pozoruj 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 $7 \cdot 8$ desítek = 56 desítek = 560.

$2 \cdot 70 =$	$5 \cdot 80 =$	$3 \cdot 90 =$	$7 \cdot 100 =$
$6 \cdot 70 =$	$8 \cdot 80 =$	$5 \cdot 90 =$	$3 \cdot 100 =$
$7 \cdot 70 =$	$7 \cdot 80 =$	$2 \cdot 90 =$	$5 \cdot 100 =$
$3 \cdot 70 =$	$3 \cdot 80 =$	$6 \cdot 90 =$	$8 \cdot 100 =$
$9 \cdot 70 =$	$9 \cdot 80 =$	$7 \cdot 90 =$	$2 \cdot 100 =$
$4 \cdot 70 =$	$6 \cdot 80 =$	$9 \cdot 90 =$	$9 \cdot 100 =$
$5 \cdot 70 =$	$4 \cdot 80 =$	$4 \cdot 90 =$	$4 \cdot 100 =$
$8 \cdot 70 =$	$2 \cdot 80 =$	$8 \cdot 90 =$	$6 \cdot 100 =$

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

Říkej násobky čísel 7 a 70, 8 a 80, 9 a 90, 10 a 100. Násobky čísel 70 a 80 napiš.

- Jedna broušená sklenička stojí 80 Kč. Kolik korun zaplatíme za 6 takových skleniček?
- V dílně zhotoví 70 stanů denně. Kolik stanů vyrobí tato dílna za týden? (Kolik má týden pracovních dnů?)
- Násob čísla v tabulce.

•	2	6	3	8	4	7	5	9	10
40									
80									
60									
90									
70									
50									
30									