

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		10								90	
20					80						200
30			60				180				
40	0								320		

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.: $7 \cdot 10 = 70$ $72 \cdot 10 = 720$ $10 \cdot 7 = 70$ $10 \cdot 72 = 720$

$6 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $18 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 24 = \underline{\quad}$
 $8 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $23 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 9 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 91 = \underline{\quad}$
 $6 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $71 \cdot 10 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 3 = \underline{\quad}$ $10 \cdot 28 = \underline{\quad}$

! **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.: $7 \cdot 2 = 14$ $7 \cdot 3 = 21$ $7 \cdot 4 = 28$ $2 \cdot 5 = 10$
 $7 \cdot 20 = 140$ $7 \cdot 30 = 210$ $7 \cdot 40 = 280$ $20 \cdot 5 = 100$

$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$ $8 \cdot 3 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 5 = \underline{\quad}$
 $5 \cdot 20 = \underline{\quad}$ $8 \cdot 30 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 40 = \underline{\quad}$ $40 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $7 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$

$8 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $7 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $30 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$

$6 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $7 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$

$6 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $7 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $40 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$

$3 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $5 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $9 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 9 = \underline{\quad\quad}$

$3 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $5 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $9 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $20 \cdot 9 = \underline{\quad\quad}$

$2 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $6 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 6 = \underline{\quad\quad}$

$2 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $6 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $30 \cdot 6 = \underline{\quad\quad}$

$4 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $9 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $4 \cdot 5 = \underline{\quad\quad}$

$4 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $9 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $40 \cdot 5 = \underline{\quad\quad}$

$7 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $8 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 7 = \underline{\quad\quad}$

$7 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $2 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $8 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $20 \cdot 7 = \underline{\quad\quad}$

$9 \cdot 2 = \underline{\quad\quad}$ $6 \cdot 3 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 4 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 9 = \underline{\quad\quad}$

$9 \cdot 20 = \underline{\quad\quad}$ $6 \cdot 30 = \underline{\quad\quad}$ $3 \cdot 40 = \underline{\quad\quad}$ $30 \cdot 9 = \underline{\quad\quad}$

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

Vypracovala: Magdaléna Koukalová