

## Pracovní list

**Předmět: Matematika**

**Ročník: 3.**

**Procvičování vzdělávacího celku: Násobení a dělení 50 a 60**

### 1. Doplň do tabulky násobky 50 a 60

·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50		50								450	
60					240						600

### 2. Připomeň si pravidla pro násobení a dělení čísla s nulou na místě jednotek a vypočítej příklady.



**Padesáti násobíme tak, že číslo vynásobíme pěti a připišeme jednu nulu.**

**Šedesáti násobíme tak, že číslo vynásobíme šesti a připišeme jednu nulu.**



**Padesáti dělíme tak, že dělenému číslu škrtneme nulu a zbylé číslo dělíme pěti.**

**Šedesáti dělíme tak, že dělenému číslu škrtneme nulu a zbylé číslo dělíme šesti.**



**př.:**  $7 \cdot 5 = 35$        $7 \cdot 6 = 42$        $35 : 5 = 7$        $42 : 6 = 7$

$7 \cdot 50 = 350$        $7 \cdot 60 = 420$        $350 : 50 = 7$        $420 : 60 = 7$

$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$        $8 \cdot 6 = \underline{\quad}$        $25 : 5 = \underline{\quad}$        $48 : 6 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 50 = \underline{\quad}$        $8 \cdot 60 = \underline{\quad}$        $250 : 50 = \underline{\quad}$        $480 : 60 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$        $3 \cdot 6 = \underline{\quad}$        $45 : 5 = \underline{\quad}$        $30 : 6 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 50 = \underline{\quad}$        $3 \cdot 60 = \underline{\quad}$        $450 : 50 = \underline{\quad}$        $300 : 60 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$        $7 \cdot 6 = \underline{\quad}$        $40 : 5 = \underline{\quad}$        $24 : 6 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 50 = \underline{\quad}$        $7 \cdot 60 = \underline{\quad}$        $400 : 50 = \underline{\quad}$        $240 : 60 = \underline{\quad}$



3. V pracovním listu z minulého týdne sis mohl/a vyzkoušet, jaký je rozdíl mezi dělením 2 a 20. Nyní si přečti, jak budeš postupovat, pokud budeš dělit 5 a 50, 6 a 60. Spočítej příklady.



Pokud dělíme padesáti, dělenému číslu škrtneme nulu a zbylé číslo dělíme pěti.

Pokud však **dělíme pěti, nemůžeme nulu škrtnout, musíme vydělit pěti počet desítek a nulu na místě jednotek připsat k výsledku.**



Při dělení šedesáti a šesti platí stejné pravidlo.

př.:  $42\cancel{0} : 6\cancel{0} = 7$  (*škrtneme nuly na místě jednotek a počítáme jako  $42 : 6$* )

$42\underline{0} : 6 = 7\underline{0}$  (*v dělení na místě jednotek nula není, nemáme tedy co škrtnout, proto počítáme jako  $42 : 6$  a nulu na místě jednotek opíšeme, nesmí se z příkladu nikam ztratit*)

$$250 : 50 = \underline{\quad} \quad 480 : 60 = \underline{\quad} \quad 150 : 50 = \underline{\quad} \quad 420 : 60 = \underline{\quad}$$

$$250 : 5 = \underline{\quad} \quad 480 : 6 = \underline{\quad} \quad 150 : 5 = \underline{\quad} \quad 420 : 6 = \underline{\quad}$$

$$450 : 5 = \underline{\quad} \quad 360 : 6 = \underline{\quad} \quad 500 : 5 = \underline{\quad} \quad 180 : 6 = \underline{\quad}$$

$$450 : 50 = \underline{\quad} \quad 360 : 60 = \underline{\quad} \quad 500 : 50 = \underline{\quad} \quad 180 : 60 = \underline{\quad}$$

$$200 : 5 = \underline{\quad} \quad 240 : 60 = \underline{\quad} \quad 350 : 5 = \underline{\quad} \quad 120 : 60 = \underline{\quad}$$

$$200 : 50 = \underline{\quad} \quad 240 : 6 = \underline{\quad} \quad 350 : 50 = \underline{\quad} \quad 120 : 6 = \underline{\quad}$$

**Samostatná práce v pracovním sešitě: str. 14**

**Vypracovala: Magdaléna Koukalová**