

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	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
60	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600

2. Připomeň si pravidla pro násobení a dělení čísly 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.: $7 \cdot 5 = 35$ $7 \cdot 6 = 42$ $35 : 5 = 7$ $42 : 6 = 7$
● $7 \cdot 5\underline{0} = 35\underline{0}$ $7 \cdot 6\underline{0} = 42\underline{0}$ $35\theta : 5\theta = 7$ $42\theta : 6\theta = 7$

$5 \cdot 5 = 25$ $8 \cdot 6 = 48$ $25 : 5 = 5$ $48 : 6 = 8$

$5 \cdot 5\underline{0} = 25\underline{0}$ $8 \cdot 6\underline{0} = 48\underline{0}$ $25\theta : 5\theta = 5$ $48\theta : 6\theta = 8$

$8 \cdot 5 = 40$ $3 \cdot 6 = 18$ $45 : 5 = 9$ $30 : 6 = 5$

$8 \cdot 5\underline{0} = 40\underline{0}$ $3 \cdot 6\underline{0} = 18\underline{0}$ $45\theta : 5\theta = 9$ $30\theta : 6\theta = 5$

$6 \cdot 5 = 30$ $7 \cdot 6 = 42$ $40 : 5 = 8$ $24 : 6 = 4$

$6 \cdot 5\underline{0} = 30\underline{0}$ $7 \cdot 6\underline{0} = 42\underline{0}$ $40\theta : 5\theta = 8$ $24\theta : 6\theta = 4$

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.: $420 : 60 = 7$ (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)

$$250 : 50 = 5 \quad 480 : 60 = 8 \quad 150 : 50 = 3 \quad 420 : 60 = 7$$

$$25\underline{0} : 5 = 5\underline{0} \quad 48\underline{0} : 6 = 8\underline{0} \quad 15\underline{0} : 5 = 3\underline{0} \quad 42\underline{0} : 6 = 7\underline{0}$$

$$450 : 5 = 90 \quad 360 : 6 = 60 \quad 500 : 5 = 100 \quad 180 : 6 = 30$$

$$450 : 50 = 9 \quad 360 : 60 = 6 \quad 500 : 50 = 10 \quad 180 : 60 = 3$$

$$200 : 5 = 40 \quad 240 : 60 = 4 \quad 350 : 5 = 70 \quad 120 : 60 = 2$$

$$200 : 50 = 4 \quad 240 : 6 = 40 \quad 350 : 50 = 7 \quad 120 : 6 = 20$$

Samostatná práce v pracovním sešitě: str. 14

Vypracovala: Magdaléna Koukalová