

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 3.

Opakování vzdělávacího celku: Malá násobilka (procvičování), násobení čísly většími než 10 (rozšiřující učivo)

1. Zopakuj si násobky čísel 1-10, doplňuj do tabulky. Vyzkoušej si i násobky čísel 11 a 12.

●	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												12
2						12						
3				12								
4			12									
5												60
6		12								60		72
7									63			84
8								64	72			
9							63	72		90		
10						60			90			
11											121	
12	12				60	72	84					

2. Jak násobíme čísla většími než deset? Číslo si můžeme rozložit. Přečti si následující vysvětlení a zkus spočítat příklady.

$$8 \cdot 12 = 8 \cdot 10 + 8 \cdot 2 = 80 + 16 = \underline{\underline{96}}$$



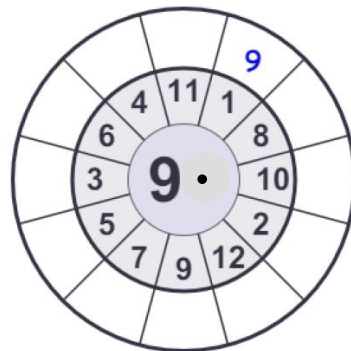
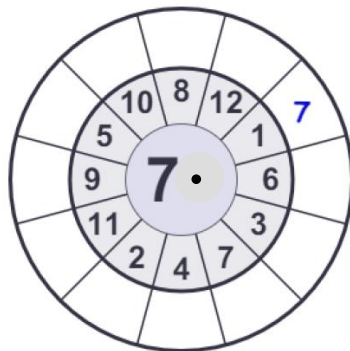
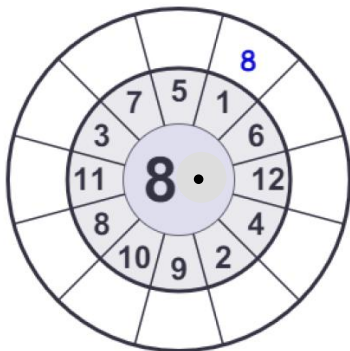
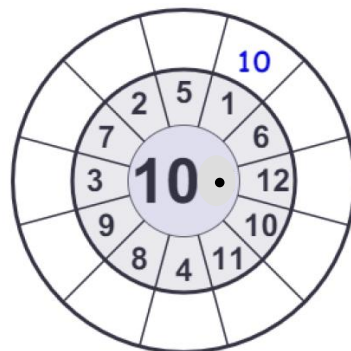
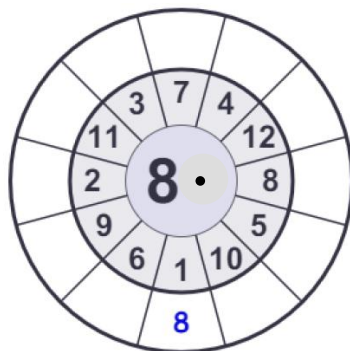
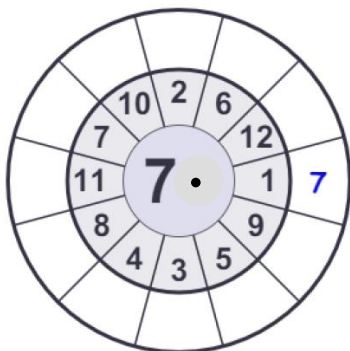
$$5 \cdot 11 = 5 \cdot \underline{\quad} + \underline{\quad} \cdot 1 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$6 \cdot 12 = 6 \cdot 10 + \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = 60 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 \cdot 11 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} + \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 \cdot 12 = \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} + \underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3. Spočítej příklady v kruzích. Pro násobení čísla většími než 10 použij buď postup s rozkladem nebo tabulku na předchozí straně.



Vypracovala: Magdaléna Koukalová