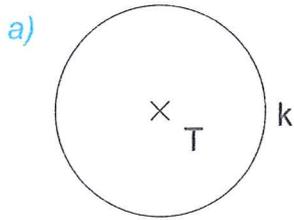
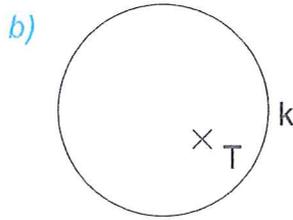


1 Podle zadání řešte úkoly.

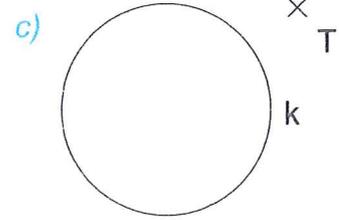
A) Měly by všechny body, které bychom vyznačili na kružnici  $k$ , stejnou vzdálenost od bodu  $T$ ?



ano  ne

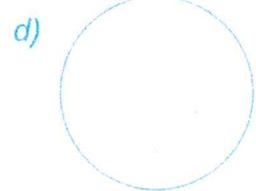
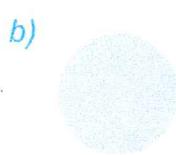
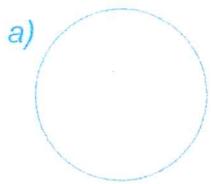


ano  ne

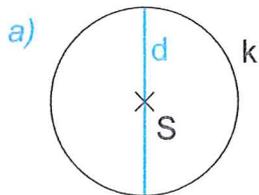


ano  ne

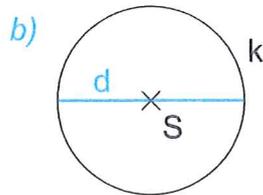
B) Napište, zda je na obrázku modrou barvou znázorněný kruh, nebo kružnice.



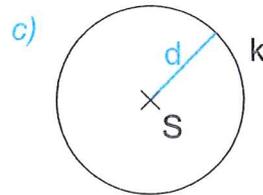
C) Rozhodněte, zda je na obrázku modrou barvou vyznačený průměr  $d$  kružnice  $k$  se středem  $S$ .



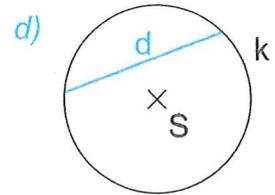
ano  ne



ano  ne

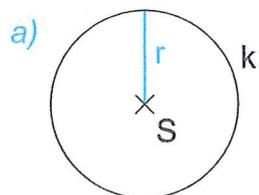


ano  ne

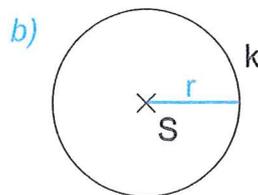


ano  ne

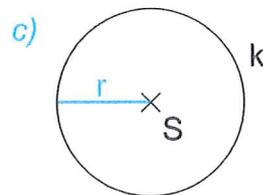
D) Rozhodněte, zda je na obrázku modrou barvou vyznačený poloměr  $r$  kružnice  $k$  se středem  $S$ .



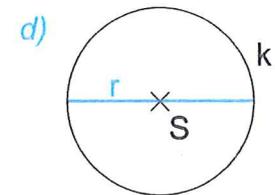
ano  ne



ano  ne

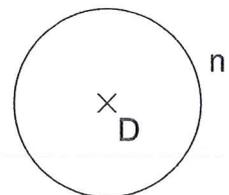
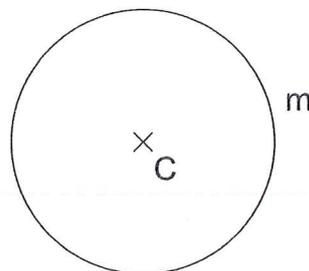
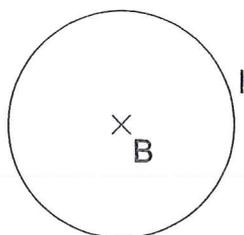
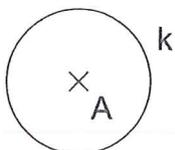


ano  ne



ano  ne

E) U kružnic  $k$  a  $m$  vyznačte a popište jejich poloměry. U kružnic  $l$  a  $n$  vyznačte a popište jejich průměry.



HRAJEME SI:

# M 3. TŘÍDA DOBROVOLNĚ

Doplň čísla tak, aby v každém řádku, v každém sloupci i v každém podbarveném čtverci byla vždy čísla 1, 2, 3, 4. (1 vyřešený čtverec = 1 b)

2			1
4			
	4		2
		3	

3			4
	4		
	1		
4		2	

		2	
3			1
4			
	1		4

	2		4
3		1	
4			3

	3	2	
			3
	2		4
		3	

	1		2
2			
		1	
1			3

Hledej jedno z možných řešení.

1	2	3	4

1			
2			
3			
4			

Podobné úlohy mě (baví – nebaví).

Maximální počet bodů: 8

Dosažený počet bodů:

- Tato manipulační pomůcka je určena k opakování násobení v oblasti malé násobilky.
- Obsahuje 14 kartiček, které je potřeba nastříhat.
- Žáci hrají domino individuálně, ve dvojicích anebo ve skupinách (motivace, rozcvička, opakování učiva...).

15

2 . 4

8

6 . 6

36

1 . 7

7

9 . 3

27

2 . 5

10

8 . 5

40

3 . 4

12

8 . 9

72

10 . 5

50

7 . 7

49

8 . 2

16

6 . 9

54

10 . 10

100

5 . 3

Jméno/Třída:

Hodnocení:

1. Ve třech vázách je po 5 tulipánech. Kolik květin je celkem ve všech vázách?  
a) 12                      b) 15                      c) 18                      d) 20
2. Jaký činitel chybí v tomto příkladu?  $7 \cdot ? = 21$   
a) 5                      b) 2                      c) 4                      d) 3
3. Na školním dvoře byli nastoupeni žáci v pěti řadách po osmi. Kolik tam celkem stálo žáků?  
a) 40                      b) 32                      c) 24                      d) 48
4. Jaký je společný součin všech těchto příkladů?  $6 \cdot 2 = ?$      $4 \cdot 3 = ?$      $2 \cdot 6 = ?$      $3 \cdot 4 = ?$   
a) 14                      b) 18                      c) 12                      d) 16
5. Jaké číslo dostaneš, jestliže číslo 7 zvětšíš 4krát?  
a) 28                      b) 21                      c) 24                      d) 30
6. Který součin nepatří mezi ostatní? 4, 8, 12, 16, 20, 24, 26, 28, 32, 36, 40  
a) 20                      b) 26                      c) 36                      d) 16
7. Který z příkladů je vypočtený správně?  
a)  $6 \cdot 7 = 41$                       b)  $8 \cdot 5 = 40$                       c)  $4 \cdot 4 = 15$                       d)  $9 \cdot 3 = 28$
8. Který součin následuje hned za:  $6 \cdot 6 = 36$      $? \cdot 6 = ?$   
a) 40                      b) 42                      c) 44                      d) 46
9. V každé krabičce je 6 pastelek. Tadeáš má 3 krabičky pastelek a Natálka jen 2 krabičky. Kolik pastelek mají dohromady?  
a) 18                      b) 24                      c) 30                      d) 12
10. V jedné bonboniéře jsou 4 řady po 5 bonbonech, v druhé je 5 řad po 4 bonbonech a v třetí jsou 2 řady po 10 bonbonech. V které bonboniéře je nejvíce bonbonů?  
a) v první bonboniéře    b) v druhé bonboniéře    c) ve třetí bonboniéře    d) ve všech je stejně

Jméno/Třída: \_\_\_\_\_

- Doplň chybějící čísla do příkladů.

$7 \cdot \square = 42$

$6 \cdot \square = 18$

$8 \cdot 8 = \square$

$\square \cdot 9 = 54$

$\square \cdot 4 = 28$

$4 \cdot \square = 36$

$2 \cdot 8 = \square$

$7 \cdot 10 = \square$

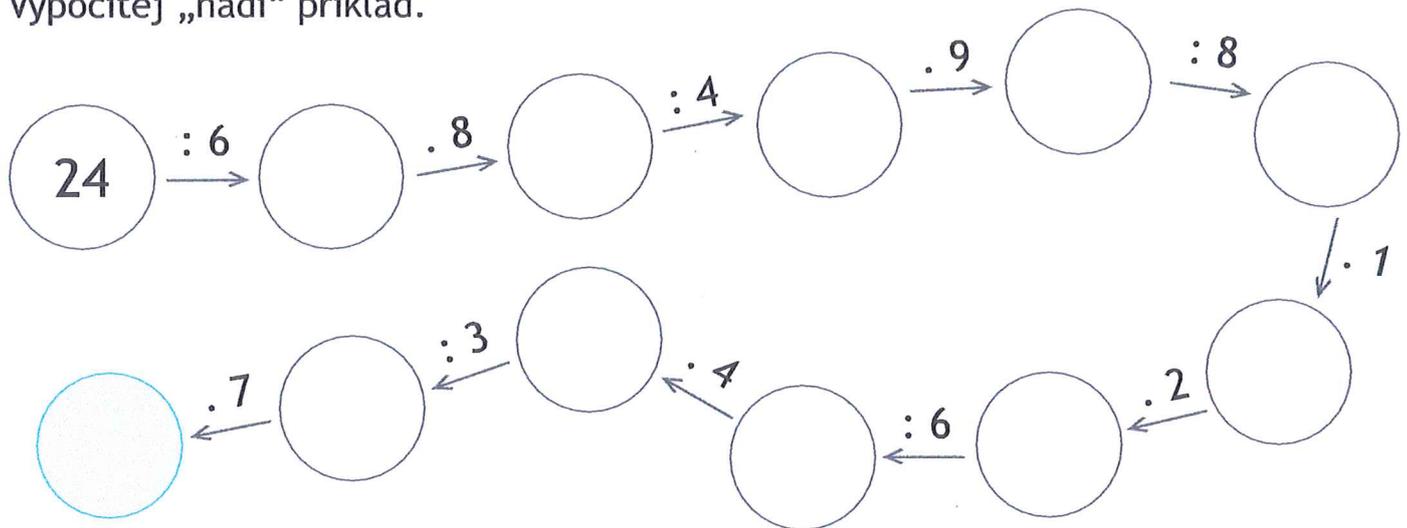
$\square \cdot 7 = 49$

$5 \cdot \square = 45$

$9 \cdot \square = 72$

$7 \cdot \square = 63$

- Vypočítej „hadí“ příklad.



- Modrou vybarvi příklady, jejichž výsledek je menší než číslo 50. Červenou vybarvi příklady, jejichž výsledek je větší než číslo 50.

$6 \cdot 6$

$7 \cdot 8$

$9 \cdot 2$

$5 \cdot 8$

$8 \cdot 8$

$4 \cdot 9$

$9 \cdot 6$

$7 \cdot 9$

$3 \cdot 7$

$8 \cdot 9$

$9 \cdot 9$

$7 \cdot 7$

Hodnocení: