



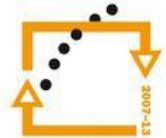
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

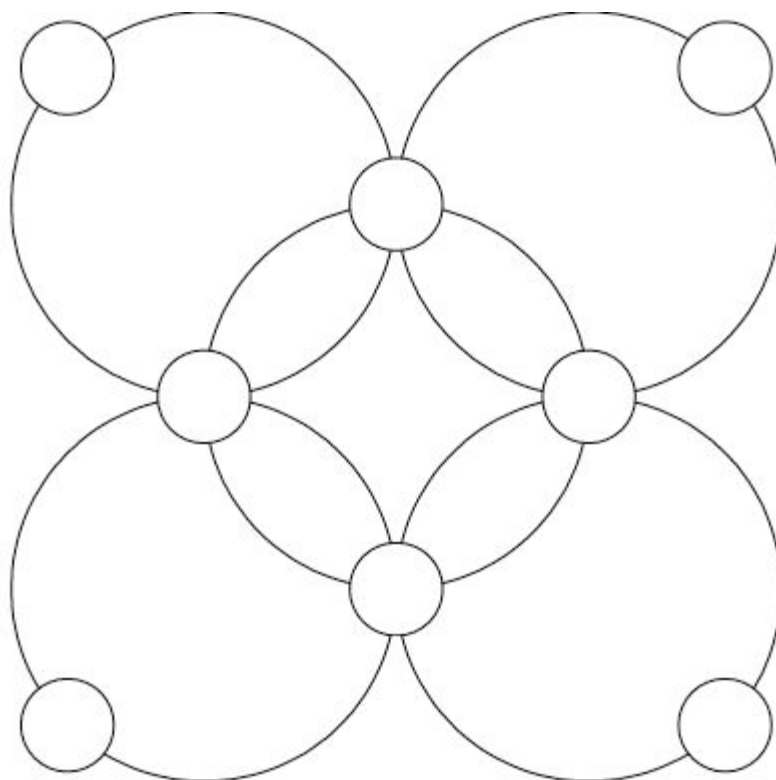
### Magické obrazce

Doplň do čtverce čísla od 1 do 9 (každé pouze jednou), tak aby součet ve všech sloupcích, řadách a na obou diagonálách byl shodný.

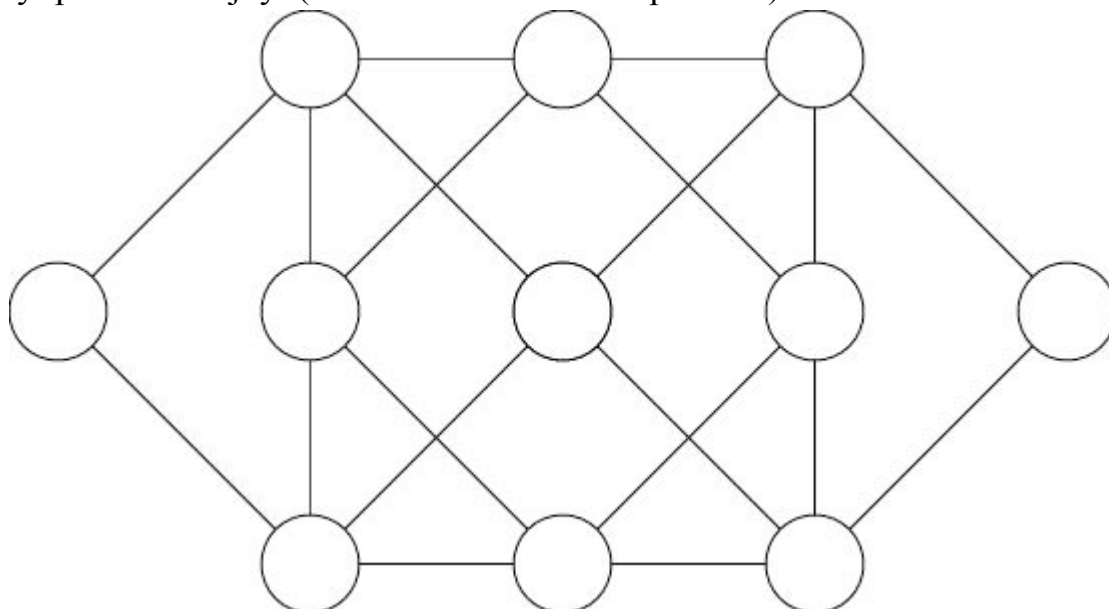

Vepište prvních 16 přirozených čísel do 16 polí čtverce tak, aby součty čísel v každém řádku, v každém sloupci i v obou úhlopříčkách byly stejné.


Do čtverce vepište čísla od 1 do 25 tak aby součet ve všech sloupcích i řadách byl 65.


Doplň do kroužků čísla od 1 do 8 tak, aby součty všech čísel v každém kruhu se rovnal 12.  
(Žádné číslo se nesmí opakovat)



Doplň do kroužků čísla od 1 do 11 tak, aby součet čtyř čísel ve vrcholech všech možných čtverců byl pokaždé stejný. (Žádné číslo se nesmí opakovat)



M8-MAGICKÉ ČTVERCE\_3202/VY\_32\_INOVACE\_0  
Magické obrazce – řešení

Doplň do čtverce čísla od 1 do 9 (každé pouze jednou), tak aby součet ve všech sloupcích, řadách a na obou diagonálách byl shodný. Řešení je více, ovšem vždy musí být 5 uprostřed.

6	7	2
1	5	9
8	3	4

2	9	4
7	5	3
6	1	8

Vepište prvních 16 přirozených čísel do 16 polí čtverce tak, aby součty čísel v každém řádku, v každém sloupci i v obou úhlopříčkách byly stejné.

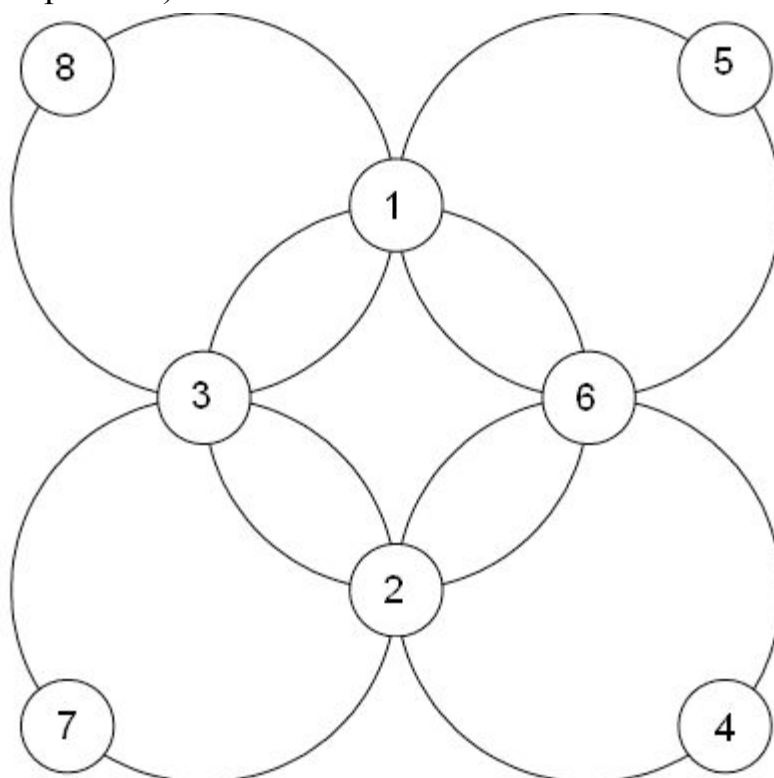
např.:

1	14	15	4
12	7	6	9
8	11	10	5
13	2	3	16

Do čtverce vepište čísla od 1 do 25 tak aby součet ve všech sloupcích i řadách byl 65

11	10	4	23	17
18	12	6	5	24
25	19	13	7	1
2	21	20	14	8
9	3	22	16	15

Doplň do kroužků čísla od 1 do 8 tak, aby součty všech čísel v každém kruhu se rovnal 12.  
(Žádné číslo se nesmí opakovat)



Doplň do kroužků čísla od 1 do 11 tak, aby součet čtyř čísel ve vrcholech všech možných čtverců byl pokaždé stejný. (Žádné číslo se nesmí opakovat)

