

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÍSELNÁ MAGIE

Zadání

Číselný rébus „Magický čtverec“ je znám přes 4000 let, a proto by byla škoda, kdybyste ho neznali také vy. Na podlahách čínských chrámů, kde se vyskytoval, představoval pozitivní energii. V evropském prostředí se objevil magický čtverec na rytině Albrechta Dürera, který žil na přelomu 15. a 16. století.

Nejjednodušší magický čtverec má 3 x 3 políčka a obsahuje čísla od jedničky po devítku (každé číslo právě jednou). Čísla jsou do políček rozmístěna tak promyšleně, že jsou součty všech čísel v jednotlivých řádcích, sloupcích i úhlopříčkách stejné.

Návodné otázky:

1. Jaký je součet všech čísel v magickém čtverci?
2. Jaký musí být součet v jednom řádku, má-li čtverec tři řádky?
3. Jaké číslo je vhodné zvolit jako středové číslo, tedy číslo umístěné ve středu čtverce?

Tvoje řešení

Výpočty:

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |