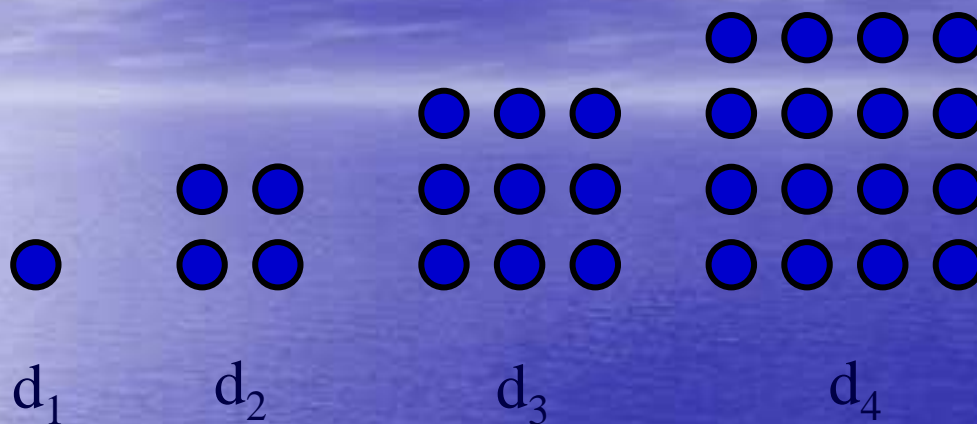
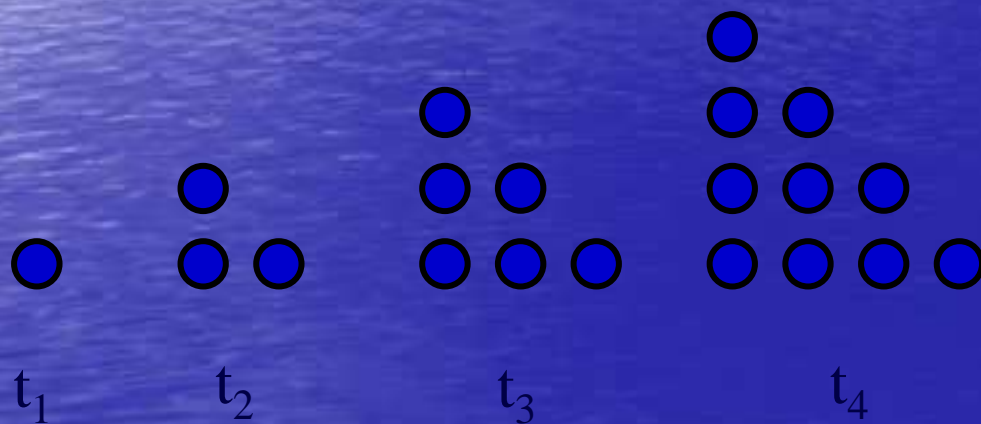


Figurálne čísla



štvorcové čísla

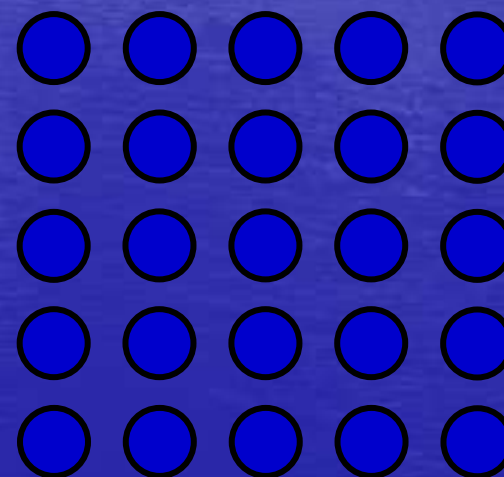
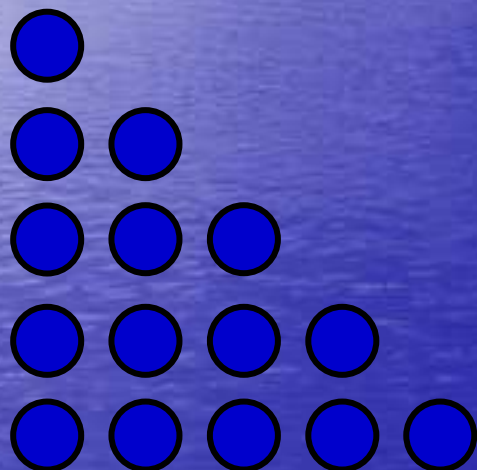


trojuholníkové
čísla

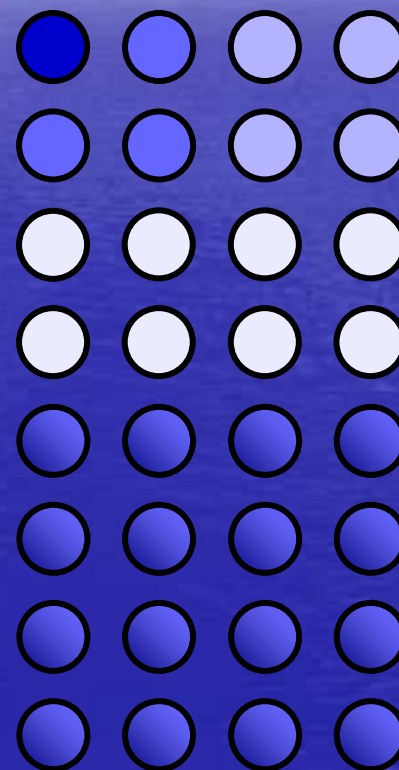
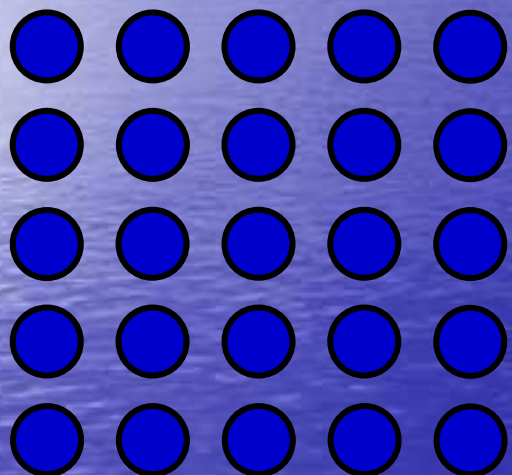
Prvé úlohy s figurálnymi číslami

- a) Ako vznikajú trojuholníkové alebo štvorcové čísla ?
- b) Vzťah medzi trojuholníkovými a štvorcovými číslami.
- c) Dajú sa nájsť štvorcové čísla, ktorých súčet je štvorcové číslo ?
- d) Existuje číslo, ktoré je trojuholníkové a štvorcové číslo zároveň ?
- e) Dá sa nájsť trojuholníkové číslo, ktorého dvojnásobok je trojuholníkové číslo ?

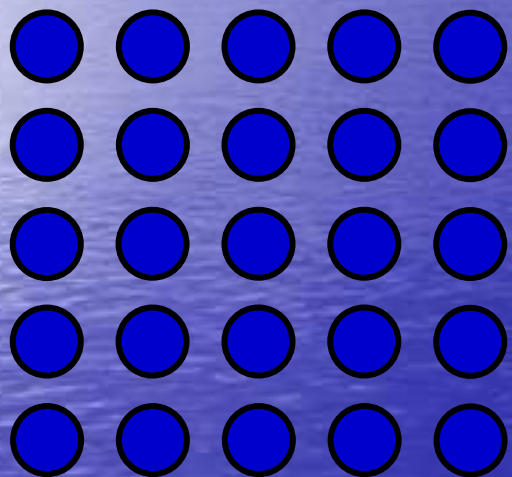
Vznik trojúhelníkových a štvorcových čísel



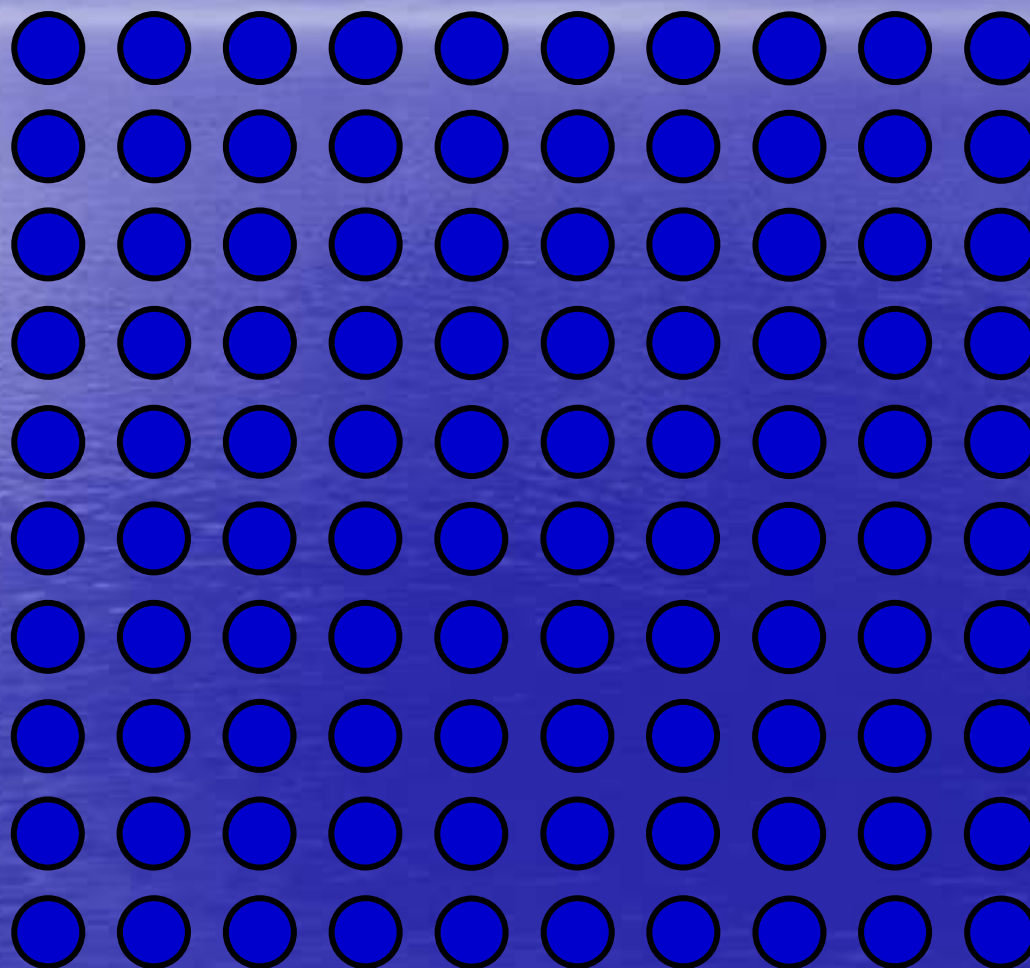
Vztah mezi trojúhelníkovými a štvorcovými čísly



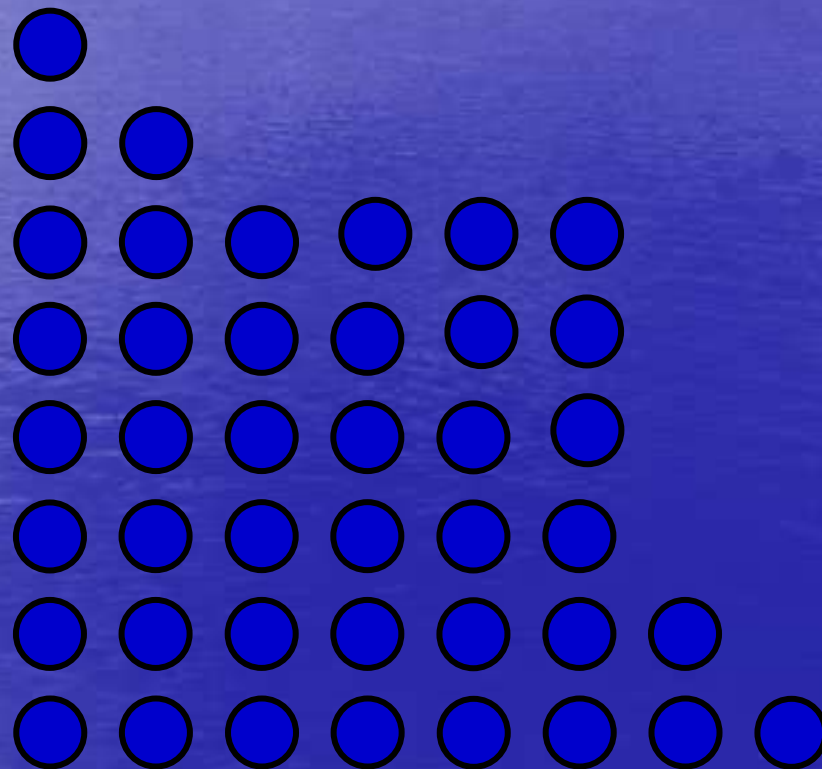
Štvorcové čísla, ktorých súčet je štvorcové číslo



Štvorcové čísla, ktorých súčet je štvorcové číslo



Číslo, ktoré je trojuholníkové a
štvorcové zároveň



Trojuholníkové číslo, ktorého dvojnásobok je trojuholníkové číslo

