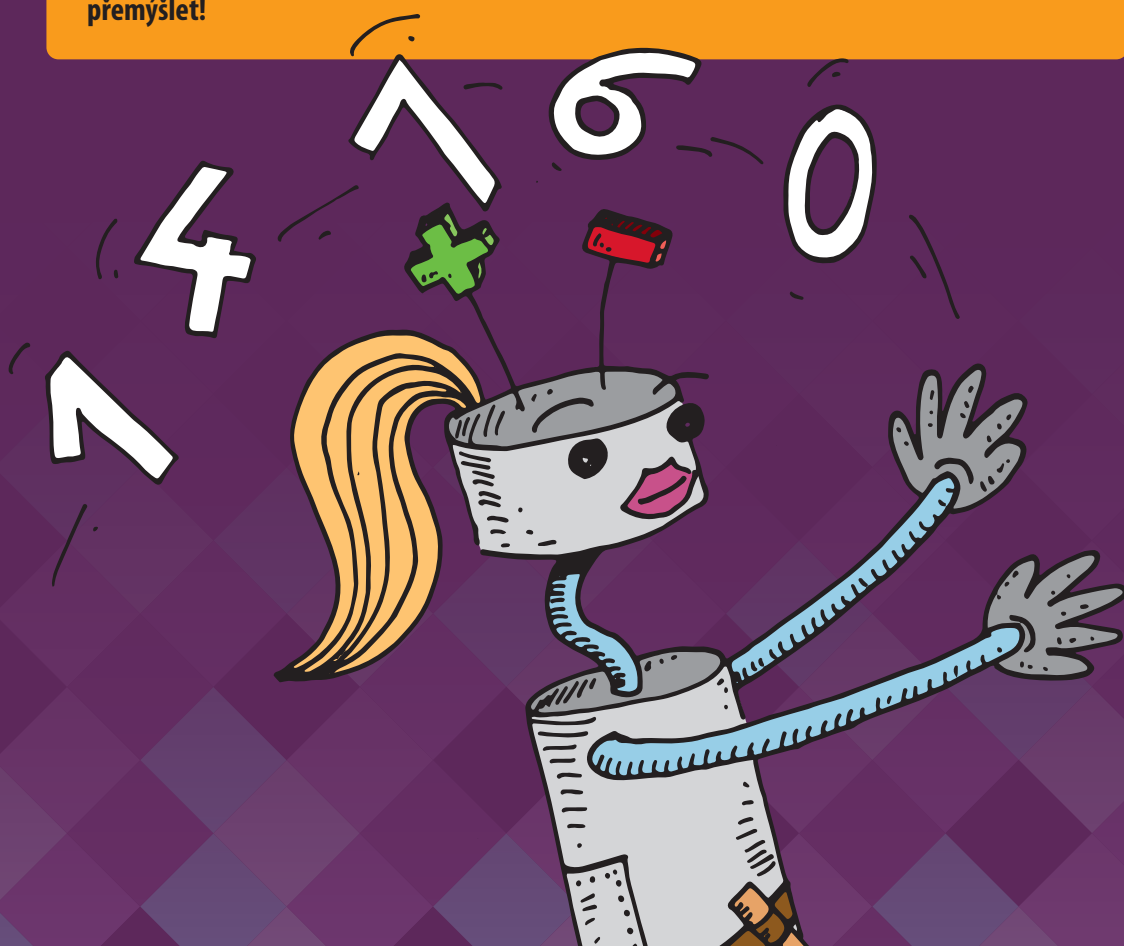


Čísla a číslice - to mě baví nejvíce!

Čísla nás provázejí celý život, vidíte je všude kolem sebe. Počítáte s nimi doma i ve škole, setkáváte se s čísly hodně malými i hodně velkými. Víte už, co to jsou například čísla celá, sudá nebo lichá, víte, co to je odmocnina z kladného čísla, umíte čísla zapisovat pomocí desetinného rozvoje nebo zlomků. Některá čísla jsou mimořádně důležitá, například číslo π , které znáte z geometrie.

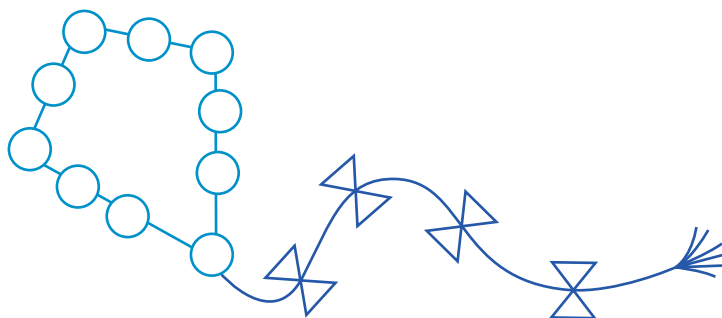
V následujících úlohách si vyzkoušejte, jak jste zběhlí v práci s čísly. A nezapomeňte, že i v úlohách, které na první pohled vypadají, že můžete jen hádat, se vyplatí chvíli přemýšlet!



1. Číslicový drak

Zadání:

Zapište celá čísla od 4 do 13 do koleček v drakovi tak, aby každé číslo bylo použito právě jednou a součet čísel na každé ze čtyř stran draka byl 29.



Úkol:

Podaří se vám najít několik řešení?



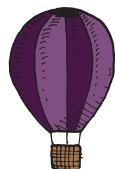
První nápovědu najdeš na straně 38



Druhou nápovědu najdeš na straně 41



Řešení najdeš na straně 44

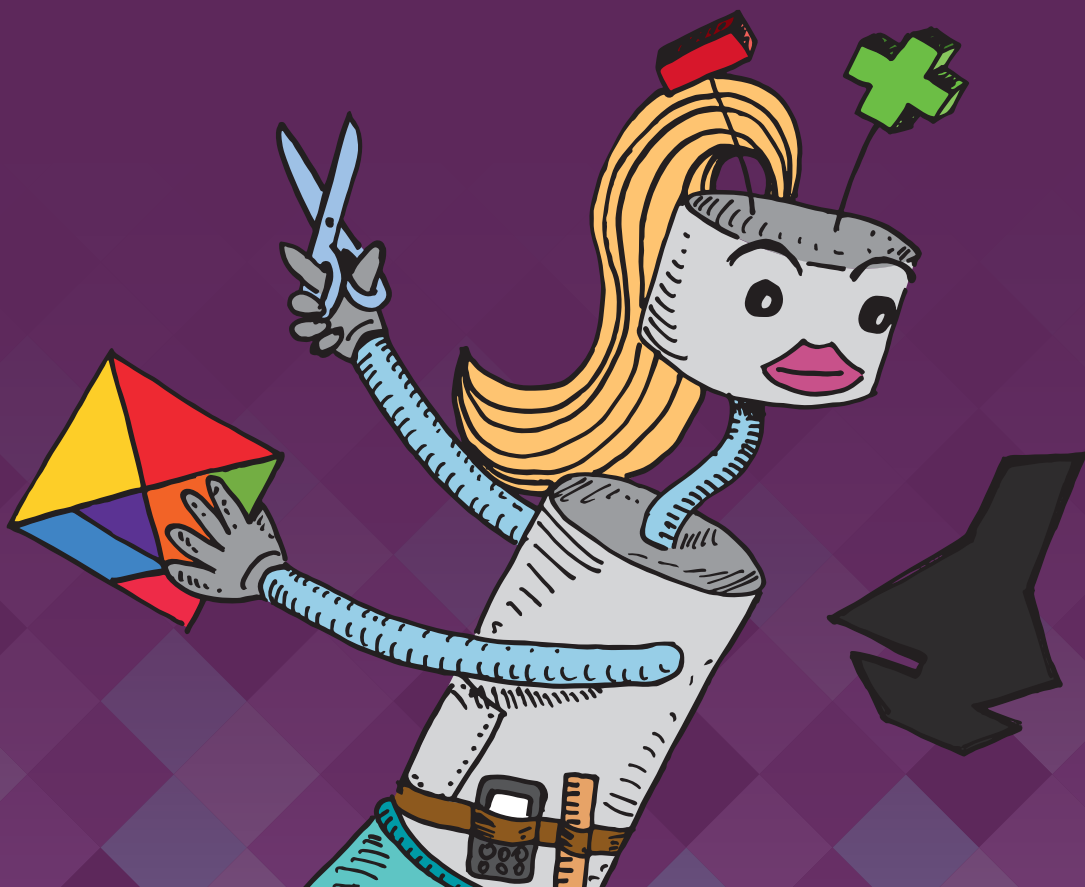


Podrobné řešení, pracovní listy a další materiály k úlohám na www.skolasnadhledem.cz.
Naskenuj QR kód nebo zadej 679 006.

Místo tužky vezmi nůžky!

Máťa dostala za úkol sestavit z dílků tangramu lodičku podle předlohy. Přišla na to, že obrázek se jí bude lépe skládat, když si dílky vystříhne a bude si je pokládat na předlohu. Také vám často usnadní řešení úlohy manipulace s vystříženými objekty. Tato metoda je velmi účinná, ne nadarmo se říká: „Šikovnost rukou se mění v šikovnost myšlení.“

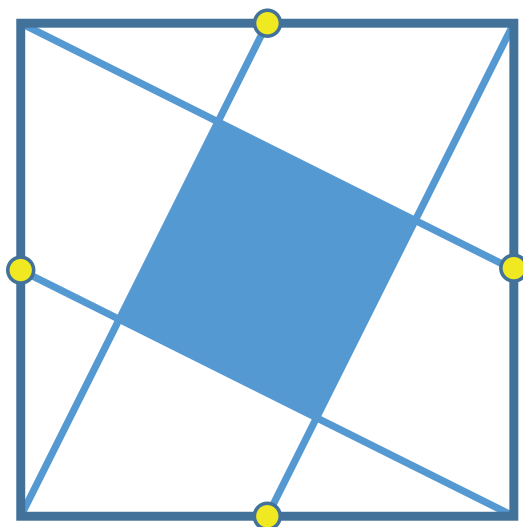
Manipulace s předměty vám pomůže vyhledávat a opravovat chyby, osvojovat si nové dovednosti, objevovat nové poznatky a souvislosti mezi nimi.



7. Čtverec ve čtverci

Zadání:

V bílém čtverci jsou žlutě vyznačeny středy všech jeho stran. Spojením středů stran s vrcholy čtverce získáme uvnitř bílého čtverce čtverec menší, který je vybarven modře (viz obrázek).




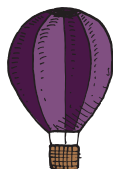
Úkol:

Bez počítání obsahů určete, jakou část bílého čtverce zaujímá modrý čtverec.

 První nápovědu najdeš na straně 38

 Druhou nápovědu najdeš na straně 42

 Řešení najdeš na straně 46



Podrobné řešení, pracovní listy a další materiály k úlohám na www.skolasnahledem.cz.
Naskenuj QR kód nebo zadej 679 013.