

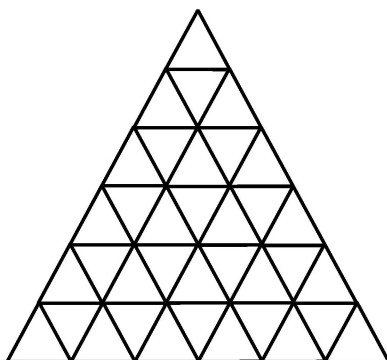
## Týden knihoven 3. - 9. října v Ústřední knihovně PŘF

Otestuj se a vyhraž knihu! Vyplň všech 7 otázek a získej hodnotnou cenu.

\* Povinné

Email: \*

1. Spočítáte, kolik je na obrazci trojúhelníků a pravidelných šestiúhelníků?



2. Rodinné oslavy se účastnili dva otcové, dvě matky, dva synové, dvě dcery, dva ženatí muži, dvě vdané ženy, dvě sestry, jeden bratr, jeden tchán, jedna tchýně, jeden dědeček, jedna babička, jedna snacha a tři vnoučata. Kolik lidí bylo na oslavě?

3. Archiváři našli velmi starou knihu, která byla ve velmi dobrém stavu. Chyběl v ní pouze jeden list. Sečteme-li čísla stránek, které máme k dispozici, dostaneme číslo 13 000. Stránky 1 a 2 jsou na svém místě. Které stránky chybí? Kolik má kniha celkem stránek?

4. Vezměte 0,01 cm tenký papír. Rozřežte ho na půlky, položte je na sebe a celou hromádku opět rozřežte na poloviny, zase je položte na sebe a celý postup opakujte celkem padesátkrát. Jak vysokou vrstvu papíru získáte?



5. Na lavičce v botanické zahradě sedí matematicka, fyzička, bioložka a chemička. Určete jak se jmenovaly a jaké měly šaty. Radka má po pravici Zuzku a Pavla má po pravici Jarmilu. Na pravém kraji sedí dívka ve žlutých šatech, na levém sedí slečna v zelených šatech. Matematicka nemá zelené šaty. Matematicka a fyzička sedí vedle sebe. Fyzička není dnes ve žlutém. Pavla sedí vedle slečny v zeleném. Po pravé straně chemičky sedí slečna v červených šatech. Po levici Pavly sedí fyzička. Vedle bioložky sedí dívka v modrých šatech.

Zadávejte jako obor/jméno/barva, oddělujte čárkou

6. Zvládnete napsat čísla od 2 do 21 pomocí čtyř dvojek? Povolené jsou tyto operace: Sčítání, odčítání, násobení, dělení, umocňování, odmocňování a faktoriál.

Např.  $1=(2:2)\times(2:2)$

7. Algebrogram:-) Místo písmenek doplňte číslice. Různým písmenům odpovídají různé číslice.

M N O H O  
O V O C E  
M N O H O

---

D Ž E M U



Powered by [Google Docs](#)

[Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Additional Terms](#)