

Soutěž z informatiky a logiky – březen 2022



Třída:

Jméno:

Úkol 1:

Mapa pokladu





Magda našla na půdě starou mapu, kde je zakreslen poklad. Zjistila, že poklad je na pozici (7 | 4).

Magda se také dozvěděla, že studna  je na pozici (5 | 5) a ohniště  na pozici (1 | 8).

Bohužel už neví, jakým způsobem se v mapě orientovat.

Pomoz Magdě určit, kde je poklad!

Tvoje odpověď

- V dětském hřišti 
- Pod mostem 
- Mezi skalami 
- Pod velkým stromem 



Úkol 2: „Jeden musí z kola ven!“

Barevně vyznač, kterou sestavu znaků vyloučíš, a do posledního sloupce napiš vysvětlení proč!

Př.	a) AIAEU	b) UOEIE	c) EIIAO	d) JIOUE	Protože obsahuje souhlásku.
1.	a) IAAEU	b) AEUIO	c) AOUIE	d) EIOUA	
2.	a) AEIOU	b) AIIOU	c) IAEOU	d) EIOUU	
3.	a) AeIoU	b) UIUAe	c) AEAUI	d) eaIlo	
4.	a) AEOE	b) UEUE	c) EEEE	d) AUAE	

Úkol 3: „ENIGMA“

Co to bylo v době 2. světové války? K čemu to sloužilo? Co se povedlo Alanu Turingovi?

.....

.....

.....

Úkol 4: Kniha lži

V knize o 100 stranách je na první stránce napsáno: „V této knížce obsahuje jedna stránka lež.“ Na druhé stránce: „V této knížce obsahují dvě stránky lži.“ Na třetí stránce: „V této knížce obsahují tři stránky lži.“ A tak dále, až je na straně 100 napsáno: „V této knížce obsahuje 100 stran lži.“

Je na některé stránce pravda?

.....