

LOGIK – leden 2022

Kódování znaků

Ať už vypadá šifra na venek jakkoliv, snahou je ukrýt do ní nějakou zprávu. Taková zpráva může být pouhé jedno slovo, krátká věta, někdy dokonce několik vět. Aby se dala zpráva v šifře zamaskovat, musí někdy změnit svou podobu pomocí kódování znaků. Měli byste se s nimi seznámit, abyste je uměli rozpoznat. Níže uvádím nejčastější příklady kódování.

Kódování písmen čísly

Napište si celou abecedu – pozor, bez háčků a čárek, bez CH, ale s W a X (tzv. anglickou), všech písmenek je 26. A ke každému písmenku přiřaďte číslo podle jeho pořadí v abecedě (tedy A=1, B=2,... a Z=26). V textu šifry buď přímo převádíte čísla na písmenka nebo nejdříve ta čísla musíte najít, objevit.

Úkol 1 - Písmenka

11, 4, 15

22, 25, 13, 25, 19, 12, 5, 12

20, 5, 15, 18, 9, 9

18, 5, 12, 1, 20, 9, 22, 9, 20, 25

úkol 2 - Žákovská

- Vyrazil spolužákovi všechny zuby, naštěstí mléčné.
- S těmito znalostmi nezvládne ani povinnou školní docházku.
- Kouká na mne skrz zelený trojúhelník a tvrdí o mě, že jsem vodník.
- Hraje během vyučování mariáš, a přitom si ani neumí spočítat trumfy.
- Mylně jsem se domnívala, že s občankou snad dostane i rozum.
- Opakovaně leze po stropě. Škoda, že tělesné tresty zrušili v předminulém století.
- Neustále vyrušuje tuctovými fůrky.
- Jako jediný ze třídy stále ještě nevyluštil tuto šifru.
- Vyučování vašeho syna je za trest a mělo by být ohodnoceno nejvyšší platovou třídou.
- Jestli nevyšplhá, tak ho z tělocviku nechám propadnout.
- Směje se spolužákovi, že má jedenáct prstů a navrhuje amputaci kružítkem.

Nápověda

- Objevíte, čím jsou si všechny poznámky podobné? V některých řádcích na vás to důležité vykukuje více, jinde budete muset chvíli hledat. Převod na písmenka už pro vás bude snadný.