

Dětská šifrovací liga – květen 2014

Pravidla

- Dětská šifrovací liga je soutěž pro žáky základních škol (a ekvivalentních ročníků víceletých gymnázií).
- Vždy na začátku měsíce tu najdete několik šifer.
- Tyto šifry jsou na sobě vždy nezávislé.
- Jsou obodovány podle obtížnosti a za jejich vyřešení můžete získat 10 bodů.
- Pokud je ovšem vyřešíte do 14. dne v měsíci, pak získáte dvojnásobek.
- Bodujeme případně i dílčí řešení. Své řešení můžete odesílat postupně.
- V průběhu měsíce se mohou objevit k šifrám nápovědy.
- Vaše body z jednotlivých kol se sčítají a soutěžíte s ostatními – do ligových výsledků se započítává posledních šest kol.
- Kromě toho můžete v každém kole získat jednu z věcných cen.
- V tomto kole bude odměněn **5.** a **13.** řešitel s alespoň třemi správnými šiframi a samozřejmě první řešitel s kompletními odpověďmi.

V každém kole se Vám pokusíme přiblížit nějaký typ šifrování.

Zadání 2014/5

POHÁDKOVÝ MIXÉR

Milí luštitelé, v květnovém kole najdete v tajenkách názvy pohádek a dětských filmů. Písmenka jsme hodně zamíchaly, ale tady je návod na luštění:

- 1) Prvním krokem bylo odstranění mezer a diakritiky (háčků a čárek) z názvu.
- 2) Písmena byla seskupena po pěticích.
- 3) a) Byla prohozena první písmena ve dvou sousedních pěticích, tedy u první a druhé, dále u třetí a čtvrté.
- 3) b) Každá pětice byla napsaná pozpátku.
- 3) c) V každé pětici bylo prohozeno první a poslední písmeno.
- 3) d) Z každého slova jsme vzali první písmeno, pak druhé, pak třetí, pak čtvrté, pak páté písmeno a výsledek opět rozsekaly po pěti písmenech.
- 3) e) Mezi druhé a třetí písmeno jsme náhodně vložily nějaké písmeno a výsledek upořádaly opět po pěticích.

Kterou část třetího kroku jsme použily na kterou šifru, Vám samozřejmě neprozradíme, na to už jistě přijdete sami. Za každou nalezenou tajenku obdržíte 2 body.

1) (2 body)

CNIRP SANZE TALZE EVHUO UODZ

2) (2 body)

MYDSA CILFI SACIV ASIBE TNICA K

3) (2 body)

LTYRC KSTEI UESLV HBACZ ERAK

4) (2 body)

TSTAK ATAMY JVRBE IEIMS

5) (2 body)

CPRIN OEZNE NASNE JCEAL CTAJI EIMSE VCI