

Dětská šifrovací liga – leden 2016

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 7. a 18. řešitel s alespoň třemi správnými šiframi a samozřejmě první řešitel s kompletními odpověďmi.

V každém kole se Vám pokusíme přiblížit nějaký typ šifrování.

Zadání 2016/1

LEDEN NARUBY

Možná už jste zažili den naruby na letním táboře. Na den se z vedoucích stali normální účastníci a vedoucími byly někteří z nejstarších účastníků. V tomto kole si podobně vyměníme úlohy. Vaším úkolem bude totiž šifry vytvořit, nikoli vyluštit. Za každou vytvořenou šifru získáte dva body. Inspiraci najdete v předchozích kolech.

1) (2 body)

LEDEN NARUBY zašifrujte nějakým jednoduchým posunem písmen.

2) (2 body)

LEDEN NARUBY zašifrujte morseovkou. (Můžete samozřejmě použít místo tečky a čárky jiné znaky.)

3) (2 body)

LEDEN NARUBY zašifrujte nějakou číselnou šifrou, tedy písmena nahradte čísly.

4) (2 body)

LEDEN NARUBY zašifrujte tak, aby každé písmeno bylo nahrazeno alespoň dvěma písmeny nebo jinými znaky

5) (2 body)

LEDEN NARUBY zašifrujte jako součást textu.

Pokud by vám nestačila okénka na odpověď, pošlete své šifry přímo na email sifrovani@mensa.cz.

Přejeme pěkné luštění.

Uvítáme Vaše názory a komentáře – napište nám na sifrovani@mensa.cz