

## Dětská šifrovací liga – prosinec 2015

### 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 **19.** řešitel s alespoň třemi správnými šiframi a samozřejmě první řešitel s kompletními odpověďmi.

V každém kole se Vám pokusíme přiblížit nějaký typ šifrování.

### Zadání 2015/12

#### DOBRÉ RÁNO!

Minulý měsíc jsme Vás uspávali večerníčky, tentokrát Vás tedy budeme probouzet. Takže v tajenkách najdete věci, které by Vás mohli vzbudit. A protože je prosinec, pro poslední dvě tajenky je potřeba použít klíčové slovo VANOCE – je potřeba ho opakovaně psát za sebou a jeho hodnotu přičítat nebo odčítat. Tím dostanete jiná čísla, která pak už jistě snadno nahradíte písmeny.

1) (1,5 bodu)

E	V	H	O	O	P	C	I
T	N	D	D	K	P	A	I
S	E	U	E	E	L	U	L
T	O	L	B	C	N	E	O
E	A	P	E	Z	N	H	P
A	L	H	Z	Z	U	I	I
R	N	E	A	E	A	L	C
A	E	O	S	S	C	T	S
K	Z	D	V	E	P	A	U

2) (1,5 bodu)

NVRCN HNSTRJ

3) (1,5 bodu)

Síra, Kyslík, Uran, Selen +1, Dysprosium -1, Uran, Vanad, Fosfor, Einstenium +1

4) (2,5 bodu)

34	6	18	30	25	6	41	17	32	18	11	6
----	---	----	----	----	---	----	----	----	----	----	---

5) (3 body)

4	15	-9	7	19	20	-19	7	-13	11	2	5	-13	2	-5	11	8	10	-1	15	-9	-3	11	20
---	----	----	---	----	----	-----	---	-----	----	---	---	-----	---	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----

*Nápověda: ASCII*

Přejeme pěkné luštění.

Uvítáme Vaše názory a komentáře – napište nám na [sifrovani@mensa.cz](mailto:sifrovani@mensa.cz)