



Sportík ví

... jak šifrovat!

Na schůzkách i výpravách se Sportíkům často stává, že musí vyluštit nebo dokonce zašifrovat nějaký text. V takovém případě se ti může hodit tenhle malý tahák :-). Ale pamatuj, že způsobů šifrování je spousta, tady je jen úplný základ :-)

Psaní pozpátku

Asi nejjednodušší šifra – jenom text napíšeš pozadu. Například slovo „ahoj“ se zašifruje jako „joha“
Dokážete rozluštit tohle? Ádzeskaj,ékžětkatotínen.

Ob písmeno

Čteš pouze každé druhé písmeno – slovo „ahoj“ se tak dá zašifrovat třeba jako „amhrodj“

Posunutá písmena

Každé písmeno se abecedně posune o určitý počet písmen doleva nebo doprava. Například při posunutí o dvě písmena doprava se z A stane C, z B se stane písmeno D, atd.
Zkuste si vyluštit tohle: Didf up kfo uspdiv usqdmjwptuj.

Písmena za čísla

Každému písmenu se přiřadí číslo – většinou podle abecedy – A=1, B=2, atd. Zašifrované „ahoj“ pak vypadá jako „1 8 15 10“

Morseova abeceda

Jedna z náročnějších šifer, ale často se nám hodí a každý by si měl aspoň základní písmenka zapamatovat.

A .- akát	B ... blýskavice	C -.- cílovníci	D .. dálava
E . erb	F.-. Filipíny	G .. Grónská zem	H hrachovina
Ch ---- chvátá k nám sám		I .. ibis	J .- - jasmín bílý
K -.- království	L ... lupíneček	M - - mává	N -. nástup
O --- ó náš pán	P -.- papírníci	Q --.- kvílí orkán	R .- rarášek
S ... sekera	T – trám	U .. uličník	V ... vyučený
W -- vagón klád	X -.- xénokratés	Y -.- - ý se ztrácí	Z ---.známá žena

Spirála

Šifrovaný text se stočí do spirály, třeba takhle, dokážete ho vyluštit?

P Ý V A N
R T R O I CH
A Í S P L E
V C I B Y L
Ě V S E M I

Po určitém písmeni

V textu se čtou jen písmena přímo po určitém písmeni, třeba X:

JXAXHNKJXORKUXJNEDZXS~~G~~KXPSXOAWEQRXRHUXTIXIXCOLXI

Polský kříž

Šifra, k jejímuž vyluštění potřebuješ takovouhle tabulku:

A	B	C	D	E	F	G	H	CH
I	J	K	L	M	N	O	P	Q
R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

Vyhledáme písmeno v tabulce, obkreslíme tvar rámečku kolem něj a uděláme tečku na místo, kde se písmeno v rámečku nachází (nalevo, napravo, uprostřed)