

Zvol si jednu ze šifer a napiš pomocí ní pozvání na rande.
Je na Tobě, komu pozvánku doručíš. Požádej např. kamaráda, spolužáka, aby se pokusil určit, jakou šifru jsi použil, aby Tvoji zprávu dešifroval a zjistil tak, jak Tvé pozvání na rande znělo.

- **Šifra se záměnou nebo posouváním písmen**

Do první řádky se napíše celá abeceda a do druhé se napíše abeceda posunutá. Pod písmeno A se napíše to písmeno, o které je to posunuto (např. A=M znamená, že A v šifře se rovná M ve skutečnosti). Při šifrování se hledá ve spodní řádce a do šifry se píše to z horní řádky. Při luštění se v horní řádce hledá písmeno v šifře a v dolní je písmeno ze zprávy.

Pro A=M vypadá tabulka takto:

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

potom: AHOJ VODNÍKU je NUCX ICQBWYCh

- **Posun písmen pomocí daného čísla**

386 01

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

Číslo nad šipkou určuje, o kolik jsou písmena v abecedě posunuta. To znamená, že první písmeno je posunuté o 3 písmena zpět, druhé o 8 míst zpět atd., od šestého písmene se to opakuje až do konce zprávy. Šifruje se ***proti směru šipky***, abychom zprávu mohli ve směru šipky luštit.

AHOJ VODNÍKU = XZIJ ULVChIJR

- **Mezerová šifra**

Šifra, která se dá luštit i bez tabulky. Píšeme najednou do dvou řádek, přičemž v první řádce je písmeno, které je v abecedě ***před tím***, co chceme zašifrovat, a v druhé je písmeno, které je v abecedě ***po něm***.
Slovo TÁBOR jde napsat těmito způsoby:

- S Z A N P
- U B C P S
- SU ZB AC NP PS

- **Záměna některých písmen**

Zvolí se takový klíč - slovo, ve kterém se písmena neopakují a je pokud možno co nejdelší. Poté se písmena v klíči očíslují a místo písmen se do zašifrované zprávy píše příslušné číslo – např. republika.

O	R	I	G	A	N	U	M	klíč
1	2	3	4	5	6	7	8	

VETS365 1BYV5TEL PL56ETY 65P1K25J3 ZH217CE63
VETSINA OBYVATEL PLANETY NAPOKRAJI ZHROUCENI

