

## Na téma Moderní Šifry (čeština)

*Římský válečník Caesar měl vlastní cestu jak zašifrovat své informace. Můžeme o něm hovořit jako o otci moderní kryptoografie. Ale ty jsi kvalifikovaný voják, takže nebudeš mít problém s dešifrováním naší zprávy, že ne ??*

Dostali jste zašifrované slovo. Dešifrujte ho, napište ho do druhého rámečku a zmáčkněte tlačítko OK k vyřešení modulu.

Abyste dešifrovali slovo, začněte s hledáním klíče, který získáte tak že sečtete všechna čísla v sériovém čísle a poté se podívejte na sekci "Písmeno-Číselný Vztah".

Řiďte se případy k nalezení vašeho slova.

Mějte na paměti že pokud máte nějaké chyby\* tak musíte přičíst počet chyb k výslednému klíči.

X = Výsledný klíč (včetně případných chyb\*)

TEXT		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="radio"/>		
TEXT						
Q	W	E	R	T	Y	U
I	O	P	A	S	D	F
G	H	J	K	L	Z	X
C	V	B	N	M		

### Případ 01: Sériové číslo obsahuje samohlásku:

Každé písmeno slova musí být obráceně posunuto o X písmen.

Pamatujte že pokud se dostanete pod 0, dalším číslem bude 25, protože čísla jsou zde pouze od 0 do 25.

### Případ 02: Bomba obsahuje více než 3 baterie:

Každé písmeno slova musí být posunuto dopředu o X písmen.

Pamatujte že pokud se dostanete nad 25, dalším číslem bude 0, protože čísla jsou zde pouze od 0 do 25.

### Případ 03: Bomba obsahuje Sériový port:

Pokud je toto vaše první slovo, řiďte se pokyny Případu 01, jinak pokračujte.

K X přičtete počet písmen vašeho posledního slova, které jste dešifrovali, a dále pokračujte jako v Případě 01.

Pamatujte že pokud se dostanete pod 0, dalším číslem bude 25, protože čísla jsou zde pouze od 0 do 25.

### Případ 04: Žádný z předešlých případů neplatí:

K X přičtete počet vyřešených modulů v moment, kdy se slovo vygenerovalo, a dále pokračujte jako v Případě 02.

Pamatujte že pokud se dostanete nad 25, dalším číslem bude 0, protože čísla jsou zde pouze od 0 do 25.

\*Přičtete pouze chyby, které jste měli v moment, kdy se slovo vygenerovalo.

**Písmeno-Číselný Vztah**

Písmeno	Číslo
Q	0
W	1
E	2
R	3
T	4
Y	5
U	6
I	7
O	8
P	9
A	10
S	11
D	12
F	13
G	14
H	15
J	16
K	17
L	18
Z	19
X	20
C	21
V	22
B	23
N	24
M	25