

# Caesarova šifra

Zajímavost:

FIRST IN, FIRST OUT = **FIFO**, jde o frontu

První dovnitř, první ven.

První do fronty, první z fronty.



Zajímavost:

LAST IN, FIRST OUT = LIFO, jde o zásobník

Poslední dovnitř, první ven.



# Caesarova šifra - šifrování

Budeme používat tuto abecedu:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Chceme zašifrovat **text zprávy (otevřený text): Film**

# Caesarova šifra - šifrování

O kolik znaků je šifrovaná abeceda posunutá?

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

# Caesarova šifra - šifrování

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

Šifrovaná abeceda je posunutá o **3 znaky**.

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

Dostaneme **šifrovaný text: CHLOP**

# Caesarova šifra - dešifrování

- Příjemce musí vědět:
  - o kolik znaků je posunutá šifrovaná abeceda
  - znát šifrovaný text

Zapíši si šifrovanou abecedu. Vyznačím si znaky šifrovaného textu:

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
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# Caesarova šifra - dešifrování

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
---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- Šifrovaná abeceda v prvním řádku je posunutá o 3 znaky:

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



# Zdroje

- Dřevěný zásobník na tácky

[https://cdn.myshoptet.com/usr/www.veledilo.cz/user/shop/big/1247-1\\_dreveny-zasobnik-na-6-tacku-k-vypalovani.jpg?62ea7a3d](https://cdn.myshoptet.com/usr/www.veledilo.cz/user/shop/big/1247-1_dreveny-zasobnik-na-6-tacku-k-vypalovani.jpg?62ea7a3d)

- <https://yesit.eu>

Děkuji za pozornost.  
Milan Mroczkowski