

Jméno: .....

# ZKOUŠKA

## Šifrování

### 1. stupeň

## Morseova abeceda

K získání této části zkoušky musíte prokázat kompletní znalost Morseovky. K tomu budete muset splnit následující body během 12 měsíců od přihlášení ke zkoušce. Během zkoušky nesmíte použít žádnou nápovědu. Abecedu si musíte pamatovat.

Úkolem bude:

- Přečíst zašifrovanou zprávu bez použití nápovědy
- Zašifrování daného textu bez použití nápovědy

A	·—	AKÁT	8	— — — — · ·
B	— ···	BLYSKAVICE	9	— — — — ·
C	— ···	CÍLOVNÍCI	0	— — — — —
D	— ··	DÁLAVA		
E	·	ERB		
F	····	FILIPÍNY		
G	— ···	GRŇSKÁ ZEM		
H	····	HRACHOVINA		
CH	— — — —	CHVÁTĀ K NĀM SĀM		
I	··	IBIS		
J	· — — —	JASMÍN BÍLÝ		
K	— ··	KRĀKORĀ		
L	····	LUPÍNEČEK		
M	— —	MĀVĀ		
N	— ·	NĀSTUP		
O	— — —	Ō NĀŠ PĀN		
P	····	PAPÍRNÍCI		
Q	— ···	KVĪLÍ ORKĀN		
R	···	RARĀŠEK		
S	···	SOBOTA		
T	—	TRĀM		
U	·· —	ULIČNÍK		
V	··· —	VYUČENÝ		
X	— ···	XĚNOKRATĚS		
Y	— — —	ŸGAR MĀVĀ		
W	·· — —	WAGŇN KLĀD		
Z	— — ··	ZNĀMĀ ŽENA		
1	— — — — —			
2	· — — — —			
3	·· — — —			
4	··· — —			
5	···· —			
6	·····			
7	— ·····			




Úkol	Splněno
Šifrování	
Přečtení	

## Šifrovací kříž

Opět budete muset prokázat schopnost zacházet s touto formou šifrování.

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

Jednotlivé písmeno zapíšete tak, že nakreslíte „ohrádku“ ve které to písmeno je a tečkou naznačíte, kde přesně je v ohrádce.

Takhle vypadá A: 

a takhle třeba P: 

Konkrétní úkol je stejný jako u Morseovky: dvakrát dostanete zprávu k vyluštění a dvakrát text k zašifrování.

<b>Úkol</b>	<b>Splněno</b>
Přečtení	
Zašifrování	

## Posunutá abeceda

Tato šifra vzniká způsobem, že se písmena v abecedě posunou o několik míst.

Posunutí o dvě místa vypadá takhle:

A B C D E F G H (a tak dále) se mění na C D E F G H I J (a tak dále, po Z následuje zase A)

Zašifrované „ahoj“ je tedy „cjql“.

Při šifrování je dobré, napsat si normální a posunutou abecedu pod sebe, abychom hned viděli, co které písmeno znamená. (Pro ukázkou zase posunutí o dva)

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

Pro splnění úkolu budete muset:

- Dvakrát zapsat zprávu posunutou abecedou (řeknu vám o kolik míst)
- Dvakrát rozluštit zprávu zapsanou posunutě (neřeknu vám o kolik míst)

<b>Úkol</b>	<b>Splněno</b>
Zašifrování	
Rozluštění	

<b>První úroveň zkoušky</b>	<b>Splněno</b>