



DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

## 1. RAZRED

1. PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V TAJNI PISAVI. ZAPIŠI GA.

TAJNA PISAVA:

A	😊
B	△
C	↓
Č	+
D	⌋

E	😞
F	↻
G	→
H	◐
I	◇

J	⊘
K	♥
L	↶
M	⊕
N	⌋

O	◎
P	✦
R	↑
S	☆
Š	⌋

T	◊
U	◌
V	◻
Z	☾
Ž	⌋

SPOROČILO: METULIČEK CEKINČEK

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:

2. RAZKRIJ TAJNI BESEDILI (1) IN (2).

(1) BESEDE PREBERI IZ DRUGE SMERI:

TAJNO BESEDILO:

IDOHERPS ES OP UKINVART

RAZKRITO BESEDILO:

(2) TAJNEMU BESEDILU DODAJ ČRKE A, E, I, O, U  
(VSAKI BESEDI DODAJ DVE ČRKI):

TAJNO BESEDILO:

ZLT PTČK

RAZKRITO BESEDILO:

3. TIBOR IN MARK SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI, TAKO DA  
NAMESTO NEKATERIH ČRK UPORABLJATA ZNAKE IZ TABELE, A V  
TABELI MANJKATA DVA ZNAKA. RAZKRIJ TAJNO BESEDILO IN  
TABELO DOPOLNI Z MANJKAJOČIMI ZNAKI.

TABELA:

○	M	○	P	○	Č	○	U
○	K	○	H	○	O	○	Z
○	N	○	D		G	○	C
○	L	○	T		E	○	V

TAJNO BESEDILO:

I ○ RAJ ○ A S ○ S ○ RI ○ A ○ ○ I ○ ○

RAZKRITO BESEDILO:

4. TARA IN MELINA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI, TAKO DA  
NAMESTO NEKATERIH ČRK UPORABLJATA ZNAKE IZ TABELE, A V  
TABELI MANJKATA DVA ZNAKA. RAZKRIJ TAJNO BESEDILO IN V  
TABELO VPIŠI MANJKAJOČA ZNAKA.

TABELA:

A	B	C	Č	D
A	😊		😊	😊
E	F	G	H	I
E	😊	😊	😊	I
J	K	L	M	N
😊	😊	😊	😊	😊
O	P	R	S	Š
O	😊	😊	😊	😊
T	U	V	Z	Ž
	U	😊	😊	😊

TAJNO BESEDILO:

😊😊😊 E 😊😊😊 I 😊😊😊 E

RAZKRITO BESEDILO:



DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

2. RAZRED

1. PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V TAJNI PISAVI. ZAPIŠI GA.

TAJNA PISAVA:

A	😊
B	△
C	↓
Č	⊕
D	⌒

E	☹️
F	🔄
G	➡️
H	○
I	◇

J	🌀
K	♥️
L	↶
M	⊕
N	⌒

O	🎯
P	✦
R	↑
S	★
Š	⌒

T	◊
U	🌀
V	⬢
Z	⌒
Ž	⌒

SPOROČILO: VRABČEK ČIVKA ČIV

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:

2. RAZKRIJ TAJNI BESEDILI (1) IN (2).

(1) PREBERI DRUGAČE:

TAJNO BESEDILO:

KEČITP NI AČAK

RAZKRITO BESEDILO:

(2) DODAJ ČRKE A, E, I, O, U:

TAJNO BESEDILO:

MCK MJVK

RAZKRITO BESEDILO:

3. SAŠA IN KLEMEN SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI, TAKO DA NAMESTO NEKATERIH ČRK UPORABLJATA ZNAKE IZ TABELE, A V TABELI MANJKATA DVA ZNAKA. RAZKRIJ TAJNO BESEDILO IN TABELO DOPOLNI Z MANJKAJOČIMI ZNAKI.

TABELA:

○	M	○	P	○	Č	○	U
○	K	○	H	○	O	○	Z
○	N	○	D		G	○	C
○	L	○	T		E	○	V

TAJNO BESEDILO:

I ○ RAJ ○ A S ○ S ○ RI ○ A ○ ○ I ○ ○

RAZKRITO BESEDILO:

4. KRISTINA IN IVA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI, TAKO DA NAMESTO NEKATERIH ČRK UPORABLJATA ZNAKE IZ TABELE, A V TABELI MANJKATA DVE ČRKI IN DVA ZNAKA. RAZKRIJ TAJNO BESEDILO IN V TABELO VPIŠI MANJKAJOČI ČRKI IN MANJKAJOČA ZNAKA.

TABELA:

A	B		Č	D
A	😊		😊	😊
E	F	G	H	I
E	😊	😊	😊	I
J	K	L	M	N
😊	😊	😊	😊	😊
O	P	R	S	Š
O	😊	😊	😊	😊
	U	V	Z	Ž
	U	😊	😊	😊

TAJNO BESEDILO:

😊 ☹️ E 😊 😊 I 😊 E

RAZKRITO BESEDILO:

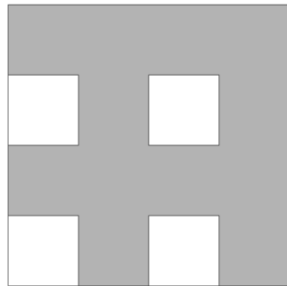


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

## 3. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

C	N	O	A
H	J	I	
!	Z		A
Š	V	I	



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Magena in Ela si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto nekaterih črk uporabljata znake iz tabele, a v tabeli manjkata dva znaka. Razkrij tajno besedilo in tabelo dopolni z manjkajočimi znaki.

○ M	○ P	○ Č	○ U
○ K	○ H	○ O	○ Z
○ N	○ D	G	○ C
○ L	○ T	E	○ V

Tajno besedilo:

I ○ RAJ ○ A S ○ S ○ RI ○ A ○ I ○ ○

Razkrito besedilo:

3. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Besedilo zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Razkrij tajno besedilo.

**Ključ za šifriranje:** število povečaj za 1 (če je večje od 24, ga zamenjaj s številom 0).

A	B	C	Č	D
E	F	G	H	I
J	K	L	M	N
O	P	R	S	Š
T	U	V	Z	Ž

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Besedilo: RAD IMA DEŽ IN SONCE

Tajno besedilo:

4. Razkrij tajna besedila.

(1)

Tajno besedilo:

KEČITP NI AČAK

Razkrito besedilo:

(2)

Tajno besedilo (odstranjeni samoglasniki):

HŠN HRB

Razkrito besedilo:

(3)

Tajno besedilo (zamik črk v abecedi za 1 mesto):

ŽZPODLJ JO USPCFOUJČF

Razkrito besedilo:

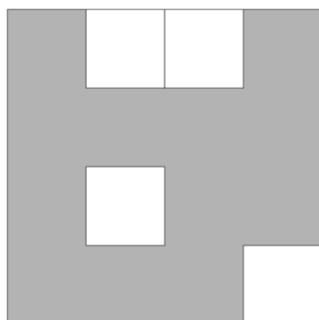


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

## 4. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila, pri čemer ne vemo, katera stran rešetke razkriva besedilo in kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

I	O	D	
J	S		K
A	O	G	O
Č	P	O	.



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Besedilo zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Razkrij tajno besedilo.

**Ključ za šifriranje:** število povečaj za 2 (če je večje od 24, upoštevaj ostanek pri deljenju s 25).

A	B	C	Č	D
E	F	G	H	I
J	K	L	M	N
O	P	R	S	Š
T	U	V	Z	Ž

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Besedilo: KAKOR VE IN ZNA NAJ POIŠČE SINIČKO

Šifrirano besedilo:

2. Eva in Ana si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto nekaterih črk uporabljata znake iz tabele.

Tajna pisava:

○	A	○	B	○	C	○	Č
○	D	○	E	○	F	○	G
○	H	○	I	○	J	○	K
○	L	○	M	○	N	○	O

V prazni del preglednice zapiši ustrezne črke in znake. Posebej premisli, katera znaka manjkata v spodnji vrstici.

	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
	○	○			○	○

4. Razkrij tajna besedila.

(1)

Tajno besedilo:

ORBOD MEV, OKAK NI JAK

Razkrito besedilo:

(2)

Tajno besedilo (odstranjeni samoglasniki):

DNS J PRJTN

Razkrito besedilo:

(3)

Tajno besedilo (zamik črk v abecedi):

NPK EF1OJL MBILP MFUJ

Razkrito besedilo:

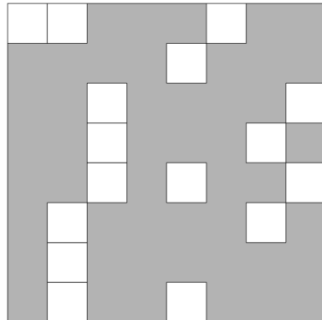


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

5. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila, pri čemer ne vemo, kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

N	A	E	I	J	T	H
I	T	R	N	V	.	O
G	E	S	T	P	Č	
O	A	J	I	Š	O	S
E	Č	Č	S	I	I	K
L	T	R	E	F	E	
S	D	V	I	I	V	
O	Ž	K	.	L	O	L



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Besedilo zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Razkrij tajno besedilo.

**Ključ za šifriranje:** število povečaj za 3 (če je večje od 24, upoštevaj ostanek pri deljenju s 25).

A	B	C	Č	D
E	F	G	H	I
J	K	L	M	N
O	P	R	S	Š
T	U	V	Z	Ž

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Besedilo: ZAGOTOVO SE DOBITA ČEZ TRIKAT TRI DNI

Šifrirano besedilo:

2. Sporočilo s presledki dolžine 25 zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov v vrstici. Stolpce nato premešamo in dobimo šifrirano sporočilo. Kako se glasi sporočilo?

Z	Z	A	A	
K	J	T		R
K	B	O	R	
A	U	H	L	
I	I		Ž	R

Sporočilo:

4. Melita in Mirko si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto nekaterih črk uporabljata znake iz tabele.

Tajna pisava:

○	A	○	B	○	C	○	Č
○	D	○	E	○	F	○	G
○	H	○	I	○	J	○	K
○	L	○	M	○	N	○	O

V prazni del preglednice zapiši ustrezne črke in znake. Posebej premisli, katera znaka manjkata v spodnji vrstici.

	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○

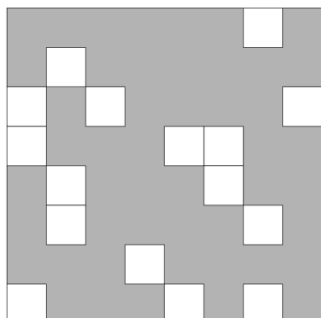


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

6. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila, pri čemer ne vemo, kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

D	O	A	E	L	Z	Č
H	P	,	E	,	K	
U	Z	S	Z	A	A	T
I	J	T	,	E	Š	
D	D	E	B	A	A	N
	L	O	D	B	N	
Z	O	I	J	I	N	
.	O	V	J	I	I	



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Besedilo zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Razkrij tajno besedilo.

**Ključ za šifriranje:** število povečaj za 22 (če je večje od 24, upoštevaj ostanek pri deljenju s 25).

A	B	C	Č	D
E	F	G	H	I
J	K	L	M	N
O	P	R	S	Š
T	U	V	Z	Ž

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

**Tajno besedilo:** BL ŠNEV ORV BVKCO MNFOMCIV IC BŠV  
TVGŽV

Razkrito besedilo:

2. Sporočilo s presledki dolžine 25 zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov v vrstici. Stolpce nato premešamo in dobimo šifrirano sporočilo. Kako se glasi sporočilo?

	A	Z	Z	A
R		K	J	T
	R	K	B	O
	L	A	U	H
R	Ž	I	I	

Sporočilo:

4. Ina in Ana si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto nekaterih črk uporabljata znake iz tabele.

○	A	○	B	○	C	○	Č	○	D	○	E	○	F	○	G
○	H	○	I	○	J	○	K	○	L	○	M	○	N	○	O
●	P	●	R	●	S	●	Š	●	T	●	U	●	V	●	Z
●	Ž	●	0	●	1	●	2	●	3	●	4	●	5	●	6

Tajna besedila:

1	●	●	○	○	●	●	●	●	○	○
2	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○
3	●	○						○	●	

Razkrij besedili 1 in 2.

1: \_\_\_\_\_

2: \_\_\_\_\_

Besedilo 3 je dobljeno z neko operacijo znakov iz besedil 1 in 2.  
Razkrij besedilo 3 in vpiši znake besedila 3.

3: \_\_\_\_\_

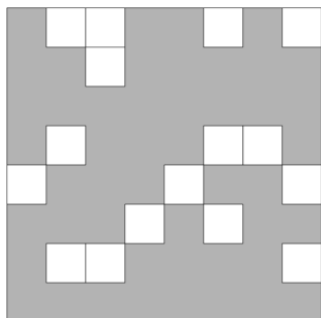


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

7. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila, pri čemer ne vemo, kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

H	N	A	E	O	D	D			
Z		O	I	V	V	I			
L	D	S	A	A	N	O			
K	B		I	J	R	A	M		
			K	K	V	E	O	O	
			I	O	L	P	J	N	N
			A		N	E	R	J	J
			A	L	K	A	E	O	M



tajno besedilo z rešetko

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje.

○	A	○	B	○	C	○	Č	○	D	○	E	○	F	○	G
○	H	○	I	○	J	○	K	○	L	○	M	○	N	○	O
●	P	●	R	●	S	●	Š	●	T	●	U	●	V	●	Z
●	Ž	●	0	●	1	●	2	●	3	●	4	●	5	●	6

Za tabelo spodaj velja:

- V **prvi** vrstici je dano **tajno sporočilo** v znakih. Dopolni vrstico z običajnimi znaki (črkami).

- V **drugi** vrstici je **ključ**. Dopolni vrstico z znaki.

- V **tretji** vrstici je **del prvotnega sporočila**. Zapiši ga z znaki in običajnimi znaki (črkami). Upoštevaj, da znak prvotnega sporočila dobiš s posebno operacijo iz znaka tajnega sporočila in znaka v ključu.

	○	○	●	○	○	●	○
NARCISA							
		○		○		○	

2. Sporočilo dolžine 30 brez presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov v vrstici. Stolpce nato premešamo in dobimo šifrirano sporočilo. Kako se glasi sporočilo?

V	E	O	N	P
D	E	L	J	E
K	M	M	A	I
P	L	E	G	R
E	L	V	K	D
I	I	I	K	N

Sporočilo:

4. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da krožno zamaknemo vsako peterko črk (ABCČD, EFGHI, JKLMN, OPRŠŠ, TUVŽŽ) po pravilu, da se prva črka peterke zamenja z zadnjo, druga s prvo itd. Besedilo zapiši v tajno besedilo

Besedilo: ZDAJ SE DRŽITA VSAK SVOJE POTI

Tajno besedilo:

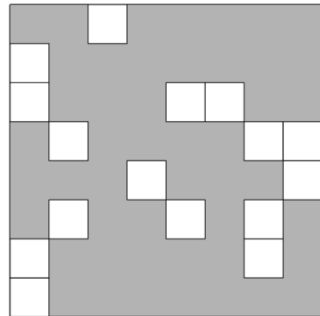


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

## 8. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila, pri čemer ne vemo, katera stran rešetke razkriva besedilo in kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

N	P	T	S	K		I	Č
E	O	R	K	A	A	K	R
.	O	A	D	Č	J		E
	P		J		V	O	E
S		K	S	L	I	Ž	I
V	U		Š	E	L	A	E
A	L		S	K	O		E
A	Č		J	O	E		.



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje.

○ A	○ B	○ C	○ Č	○ D	○ E	○ F	○ G
○ H	○ I	○ J	○ K	○ L	○ M	○ N	○ O
● P	● R	● S	● Š	● T	● U	● V	● Z
● Ž	● 0	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5	● 6

Za tabelo spodaj velja:

- V **prvi** vrstici je dano **tajno sporočilo** v znakih. Dopolni vrstico z običajnimi znaki (črkami).

- V **drugi** vrstici je **ključ**. Dopolni vrstico z znaki.

- V **tretji** vrstici je **del prvotnega sporočila**. Zapiši ga z znaki in običajnimi znaki (črkami). Upoštevaj, da znak prvotnega sporočila dobiš s posebno operacijo iz znaka tajnega sporočila in znaka v ključu.

	○	○	○	●	○	○	●
NADŠKOF							
				○		○	●

2. Sporočilo dolžine 30 brez presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov v vrstici. Stolpce nato premešamo in dobimo šifrirano sporočilo. Kako se glasi sporočilo?

P	V	E	O	N
E	D	E	L	J
I	K	M	M	A
R	P	L	E	G
D	E	L	V	K
N	I	I	I	K

Sporočilo:

4. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da krožno zamaknemo vsako peterko črk (ABCČD, EFGHI, JKLMN, OPRŠŠ, TUVŽŽ) po pravilu, da se prva črka peterke zamenja z zadnjo, druga s prvo itd. Razkrij tajno besedilo.

Tajno besedilo: PŠUBME ŠP ŠUPSEME LPU APHPZPSKFJP

Razkrito besedilo:



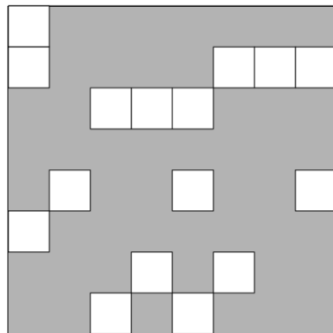


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23  
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

## 9. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega besedila, pri čemer ne vemo, katera stran rešetke razkriva besedilo in kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke. Rešetko položimo na tajno besedilo v več različnih položajih. Razkrij tajno besedilo (izpiši besedila vsakega položaja rešetke posebej in besedilo strni v smiselno celoto).

T	A	J	S	E	K	E	N
E		V	N	E	E	E	
M	J		M			E	Z
		G	Z	Z	N	O	V
K	A	D	A	B	Š	J	E
L	E	Z	K	O	N		
U	I	V		S			A
		V	E				N



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje.

○ A	○ B	○ C	○ Č	○ D	○ E	○ F	○ G
○ H	○ I	○ J	○ K	○ L	○ M	○ N	○ O
● P	● R	● S	● Š	● T	● U	● V	● Z
● Ž	● 0	● 1	● 2	● 3	● 4	● 5	● 6

Za tabelo spodaj velja:

- V prvi vrstici je dano **tajno sporočilo** v znakih. Dopolni vrstico z običajnimi znaki (črkami).

- V drugi vrstici je **ključ**. Dopolni vrstico z znaki.

- V tretji vrstici je **del prvotnega sporočila**. Zapiši ga z znaki in običajnimi znaki (črkami). Upoštevaj, da znak prvotnega sporočila dobiš s posebno operacijo iz znaka tajnega sporočila in znaka v ključu.

	○	○	○	○	○	○	●
NACIZEM							
		○				○	●

2. Sporočilo dolžine 30 brez presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov v vrstici. Stolpce nato premešamo in dobimo šifrirano sporočilo. Kako se glasi sporočilo?

O	V	N	P	E
L	D	J	E	E
M	K	A	I	M
E	P	G	R	L
V	E	K	D	L
I	I	K	N	I

Sporočilo:

4. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da iz besedila najprej odstranimo samoglasnike, nato krožno zamaknemo vsako peterko črk (ABCČD, EFGHI, JKLMN, OPRSŠ, TUVZŽ) po pravilu, da se prva črka peterke zamenja z zadnjo, druga s prvo itd. Razkrij tajno besedilo.

Tajno besedilo: ZŠ VHJL ŠN SNMB J Š Ž JIL RUHJM

Razkrito besedilo: