



DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

1. RAZRED

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

TAJNA PISAVA:

A	😊	E	😐	J	⊗	O	⊙	T	💧
B	△	F	☞	K	♥	P	✦	U	☁
C	↑	G	➡	L	↩	R	↓	V	⬡
Č	⊕	H	◯	M	⊕	S	☆	Z	☾
D	⌒	I	◇	N	⌒	Š	⌒	Ž	⌒

SPOROČILO: DEDEK IN BABICA

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:

2. BLAŽ IN LEON SI DOPISUJETA. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO.

TAJNO SPOROČILO: POPOJDIPIVAPA NAPA
SLAPADOPOLEPED.

RAZKRITO SPOROČILO:

3. MATEJA IN ANDREJA SI DOPISUJETA. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO.

TAJNO SPOROČILO: PAVICA ZNAK SNEŽAK DREVO

RAZKRITO SPOROČILO:

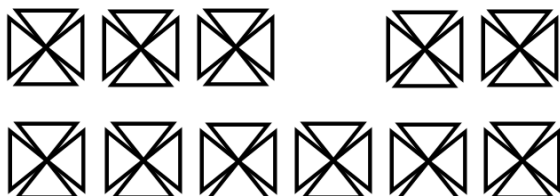
4. LENART IN MANCA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI. SPOROČILO ZAPIŠI V NJUNI TAJNI PISAVI (POBARVAJ ZNAKE TAJNE PISAVE).

TAJNA PISAVA:

N	S	D	R	Ž
Č	B	K	I	C
L	E	G	T	A

SPOROČILO: ELA NI ČEBELA

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:



5. ELA IN ATHINA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO.

TAJNA PISAVA:

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

TAJNO SPOROČILO:

RAZKRITO SPOROČILO:

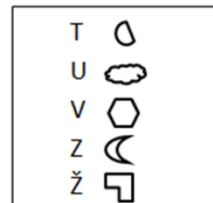
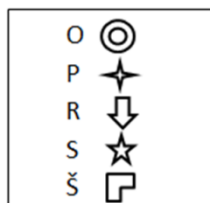
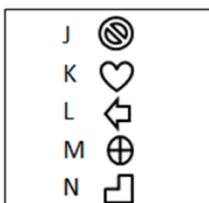
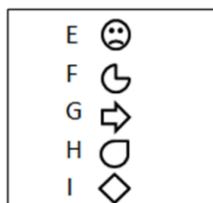
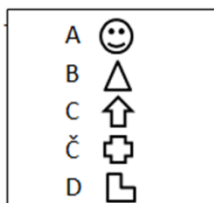


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

2. RAZRED

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

TAJNA PISAVA:



SPOROČILO: BRATEC IN SESTRICA

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:

2. FILIP IN TARA SI DOPISUJETA. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO.

TAJNO SPOROČILO: TEKECIKIVAKA POKO TRAKAVNIKIKUKU

RAZKRITO SPOROČILO:

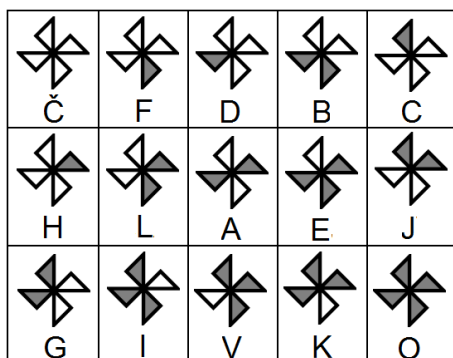
3. AVA IN KLARA SI DOPISUJETA. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO:

TAJNO SPOROČILO: ЬОМГГДНО 201СЕ 1Е ЬЫПЕ1НО

RAZKRITO SPOROČILO:

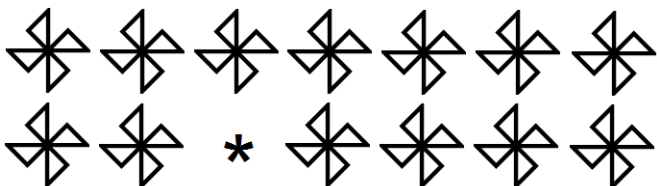
4. LENART IN NEŽA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI. SPOROČILO ZAPIŠI V NJUNI TAJNI PISAVI (POBARVAJ ZNAKE TAJNE PISAVE).

TAJNA PISAVA:



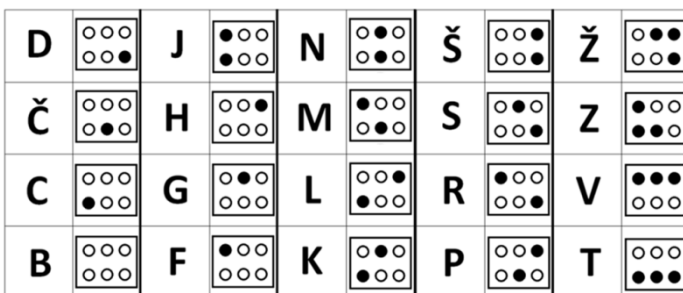
SPOROČILO: VOLKODLAK*BEDI

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:



5. ELA IN ANA SI DOPISUJETA V TAJNI PISAVI. RAZKRIJ TAJNO SPOROČILO.

TAJNA PISAVA:



TAJNO SPOROČILO:



RAZKRITO SPOROČILO:

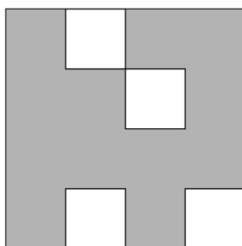


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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).

T	P	U	P
P	O	U	A
T		N	E
I	H		A



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje, ključ za šifriranje in tajno besedilo (kriptogram).

Tabela znakov:

O	K	E	L	F	G	D	H
A	J	B	T	C	I	V	Č

Ključ za šifriranje: CELOTA

Kako obarvati znake razkritega besedila, nakazujeta podani črki razkritega besedila v spodnji tabeli. Barvamo jih tako, da združujemo po dva istoležna kvadrata, enega iz kriptograma, enega iz ključa (primer: =).

Pobarvaj znake ključa in razkritega besedila in razkrij besedilo.

kriptogram						
ključ	C	E	L	O	T	A
razkrito besedilo						
			V		E	

3. AVA IN KLARA SI DOPISUJETA. RAZKRIJ NJUNA TAJNA SPOROČILA:

TAJNA SPOROČILA:

OMILMS SE RADI
ACIBICA AZOFA ANILAM
BPAVILICA NI NE VZEČ

RAZKRITA SPOROČILA:

1. SPOROČILO:

2. SPOROČILO:

3. SPOROČILO:

4. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevk pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevke večji od 25, odštejemo 25. Besedilo zapiši v tajni obliki.

Ključ za šifriranje: UP

Besedilo: ČEBELICA

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Tajno besedilo:

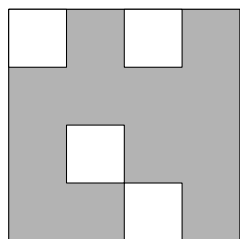


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

4. 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	P	U	P
P	O	U	A
T		N	E
I	H		A



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Besedilo brez presledkov in ločil zapišemo v vrstice po 6 znakov. Besedilo izpišemo po stolpcih in dobimo tajno besedilo. Poišči tajno besedilo. Zapiši tudi vsak stolpec besedila.

Besedilo: V NAŠEM GOZDU JE ŠKRAT. IME MU JE PIRAT.

1. stolpec:

2. stolpec:

3. stolpec:

4. stolpec:

5. stolpec:

6. stolpec:

Tajno besedilo:

2. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje, ključ za šifriranje in tajno besedilo (kriptogram).

Tabela znakov:

○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
M	C	D	Č	J	I	A	G
○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
T	E	V	F	N	H	S	B

Ključ za šifriranje: MAGNET

Znake razkritega besedila dobimo s posebno operacijo, ki jo nakazujeta podani črki razkritega besedila v spodnji tabeli. Obarvaj znake ključa in razkritega besedila in razkrij besedilo.

kriptogram	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
ključ	M	A	G	N	E	T
	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
razkrito besedilo	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○
	S					A

4. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevkcu pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevek večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: UP

Tajno besedilo: JVRMIC

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Razkrito besedilo:

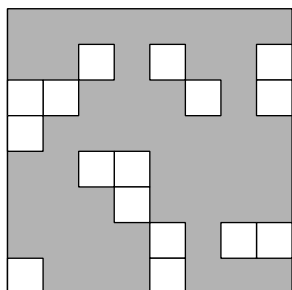


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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).

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



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil in presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 6 znakov, vrstice lahko premešamo, besedilo preberemo po stolpcih.

Tajno besedilo:

VGENOŠAZKŠDREUAMJT

Razkrito besedilo:

2. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje, ključ za šifriranje in tajno besedilo (kriptogram).

Tabela znakov:

S	J	B	Š	I	E	H	G
K	V	Č	F	N	A	C	D

Ključ za šifriranje: FINŠČINA

Znake razkritega besedila dobimo s posebno operacijo, ki jo nakazujeta podani črki razkritega besedila v spodnji tabeli. Obarvaj znake ključa in razkritega besedila in razkrij besedilo.

kriptogram								
	F	I	N	Š	Č	I	N	A
ključ								
razkrito besedilo								
						N	J	

4. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevkju pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevek večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: ROP

Tajno besedilo: UFSHFCSR

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Razkrito besedilo:

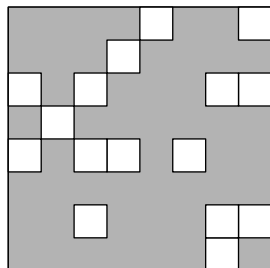


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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).

V	R	E	N	A	E	S	M
A	S	A	O	G	T	L	A
N	A	A	D	H	R	Š	T
K	O	I	E	N	S	V	T
R	O	U	P	S	O	A	E
R	O	P	S	R	S	E	T
A		S	M	D		E	K
R		L	E	J			A



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil in presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 6 znakov, vrstice lahko premešamo, besedilo preberemo po stolpcih.

Tajno besedilo: EGVŠONKZARDŠAUETJM

Razkrito besedilo:

2. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje, ključ za šifriranje in tajno besedilo (kriptogram).

Tabela znakov:

K	M	C	I	H	B	E	V
F	J	G	D	O	A	L	Č

Ključ za šifriranje: OGLEDALO

Znake razkritega besedila dobimo s posebno operacijo, ki jo nakazujejo podani črki razkritega besedila v spodnji tabeli. Obarvaj znake ključa in razkritega besedila in razkrij besedilo.

kriptogram								
ključ	O	G	L	E	D	A	L	O
razkrito besedilo								
	J	A						

4. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevk pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevek večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: LOK

Tajno besedilo: HFEČRCHFCNGRHAT

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Razkrito besedilo:

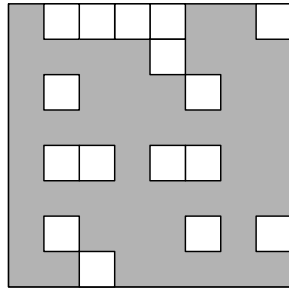


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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).

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



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Besedilo brez ločil in presledkov zapišemo v tabelo vrstic po 5 črk in stolpce premešamo. Razkrij besedilo.

N	I	O	B	A
S	R	U	P	K
I	K	E	T	B
I	E	N	M	I
T		I		K

besedilo s premešanimi stolpci

Razkrito besedilo:

2. Dana je tabela znakov za tajno dopisovanje, ključ za šifriranje in tajno besedilo (kriptogram).

Tabela znakov:

A	E	L	C	R	P	D	B
Č	V	T	N	I	O	K	Ž

Ključ za šifriranje: POLDNEVNIK

Znake razkritega besedila dobimo s posebno operacijo, ki jo nakazujeta podani črki razkritega besedila v spodnji tabeli. Obarvaj znake ključa in razkritega besedila in razkrij besedilo.

kriptogram										
ključ	P	O	L	D	N	E	V	N	I	K
razkrito besedilo										
			O			P				

4. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevk pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevek večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: LINA

Tajno besedilo: HAHNPNAJPČKJSSS

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

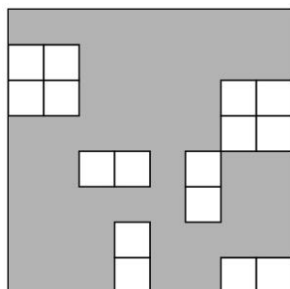
Razkrito besedilo:



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).

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



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevk pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevka večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: HIŠA

Tajno besedilo: ZJCPBŠHF MNLF FOMJ

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Razkrito besedilo:

3. V besedilu smo izbrali največ 10 malih črk in jih med seboj premešali. Poišči zamenjave črk in odšifriraj prvi stavek.

Šifrirano besedilo:

Zrdnje besede mu je gfvfail pe tik šaed fbaržfm, dr je vfjrk žrčutil njegfvf vafčf, šf aumu smadečf sršf. Nraednikfv glrs je bil vsiljiv in vafč fbenem, žarven se je taesel, tfdr ne mfadr fd ježe, temveč fd šaekafkrne nfči. Nrtf je stfšil kfark nržrj in sšaegfvfail s šfnipnim, skfarj vdrnim glrsfm: Nf, zrntiček, le šfčrkj! V enem mesehu bf vfjne kfneh in šftem te šfstrvimf k steni.

Zamenjave črk:

	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
Šifrirano																									

Odšifrirano besedilo (prvi stavek):

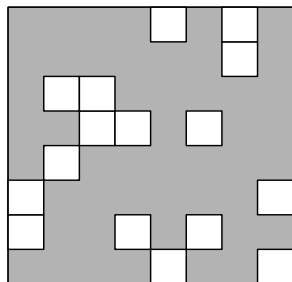


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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).

O	I	D	N	R	E	P	J
A	S	R	V	E	I	I	P
M	O	S	P	G	E	T	E
O	D	U	I	I	N	L	Z
E	D	V	E	U	D	T	D
A	Z	I	R			E	M
M	L	S		P		M	R
E			H	E	J	N	E



tajno besedilo in rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Vsaki črki pripada številka, ki je na enakem mestu v tabeli kot črka. Ključ za šifriranje večkrat zaporedoma podpišemo pod besedilo, vse do konca besedila. Črka, ki ustreza seštevk pripadajoče številke črke besedila in črke podpisanega ključa, je šifrirana črka. Če je seštevek večji od 25, odštejemo 25. Razkrij (odšifriraj) tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: POLŽ

Tajno besedilo: FPTOIABEUTEENUFI

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

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Razkrito besedilo:

3. V besedilu smo izbrali največ 10 malih črk in jih med seboj premešali. Poišči zamenjave črk in odšifriraj prvi stavek.

Šifrirano besedilo:

Dredo getro gu v pišnrfi bntnlgošku komnfsu šprugul Amefn aulsvubul Rom. Bil gu bruz brk, švužu obritn kožn gu sijln po kolifški vosi if srobfu, bulošivu oči šo šu prignzfo fnšmihnl. Amefn gu ob podluse fnfg zngulo škornj otrojko znepnfgu. Pokorfo gnvlgnm, ifanfurišt Mohor Amef, trnfšaurirnf os 7. pujpolkn, gu pruspišfo gnvil, izročngoč švogo mnrjreto. Ahn, šput usuf! gu sugnl aulsvubul, fu sn bi dn podlusnl. Vznl gu pofesufo mnrjreto, tosn komng gu špeštil oči fn pnpir, gih gu tnkog šput svldfil, šu obrfil proti mlnsume, dlnsko počušnfume if fnpomnsizirnfume korpornle, ki gu šusul pri sredi mizi, if rukul: Ali imn nkt?

Zamenjave črk:

	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
šifrirano																									

Odšifrirano besedilo (prvi stavek):