

TEKMOVALEC-TEKMOVALKA:

MATHEMA
STROGO ZAUPNO

NAPOTKI:



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: METULJEK 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: SPREHODI SE PO TRAVNIKU

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

TAJNO BESEDILO:

ZLT PTČK

RAZKRITO BESEDILO: ZLAT POTOČEK, ZLITA POTOČKA,
ZALITA POTIČKA, IZLET PTIČKA, ZALET PTIČKU, ZLETI
PTIČEK (VEČ MOŽNOSTI)

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: IGRAJVA SE SKRIVALNICE

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:

*VE*LI*E
CVETLICE



DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

2. 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: VRABČEK ČIVKA ČIV

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:



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

(1) PREBERI DRUGAČE:

TAJNO BESEDILO:

KEČITP NI AČAK

RAZKRITO BESEDILO: KAČA IN PTIČEK / PTIČEK IN KAČA

(2) DODAJ ČRKE A, E, I, O, U:

TAJNO BESEDILO:

MCK MJVK

RAZKRITO BESEDILO: MUCEK MIJAVKA (VEČ MOŽNOSTI)

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: IGRAJVA SE SKRIVALNICE

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	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:

*VE*LI*E
CVETLICE

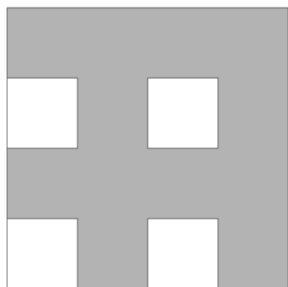


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: HIŠI

Položaj 2: CO!*

Položaj 3: NAZA

Položaj 4: J*V*

Razkrito besedilo: NAZAJ V HIŠICO!

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: IGRAJVA SE SKRIVALNICE

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: SBE JNB EFA JO ŠPOČF

4. Razkrij tajna besedila.

(1)

Tajno besedilo:

KEČITP NI AČAK

Razkrito besedilo: KAČA IN PTIČEK

(2)

Tajno besedilo (odstranjeni samoglasniki):

HŠ N HRB

Razkrito besedilo: HIŠA NA HRIBU (več možnosti)

(3)

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

ŽZPODLJ JO USPCFOUJČF

Razkrito besedilo: ZVONČKI IN TROBENTICE

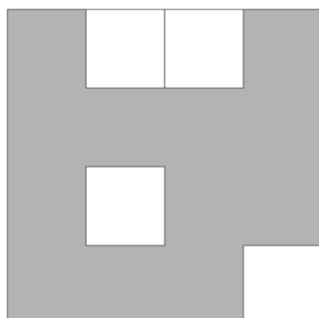


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: ODO.

Položaj 2: SKOČ

Položaj 3: I*PO

Položaj 4: *JAG

Razkrito besedilo: SKOČI PO JAGODO.

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: MCMRŠ ŽG KP APC PCL SRKUEG TKPKEMR

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.

E	O	O	O	K	E	○	○	○	○	○	○
H	A	H	A	H	A	○	○	○	○	○	○
M	O	G	O	Č	E	○	○	○	○	○	○

4. Razkrij tajna besedila.

(1)

Tajno besedilo:

ORBOD MEV, OKAK NI JAK

Razkrito besedilo: DOBRO VEM, KAKO IN KAJ / KAKO IN KAJ, VEM DOBRO

(2)

Tajno besedilo (odstranjeni samoglasniki):

DNS J PRJTN

Razkrito besedilo: DANES JE PRIJETNO (več možnosti)

(3)

Tajno besedilo (zamik črk v abecedi):

NPK EF1OJL MBILP MFUJ

Razkrito besedilo: MOJ DE1NIK LAHKO LETI

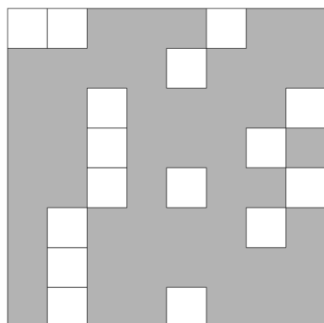


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: NAJVEČJO*SKLEDO.**Položaj 2:** HITRO*STEČI*V*KL**Položaj 3:** ET,*POIŠČI*FIŽOL**Položaj 4:** *IN*GA*STRESI*V***Razkrito besedilo:** HITRO STEČI V KLET, POIŠČI FIŽOL IN GA STRESI V NAJVEČJO SKLEDO.

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 TRIKRAT TRI DNI**Šifrirano besedilo:** BČJSZSAS UH GSDLZČ FHB ZTLNTČZ ZTL GRL

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: ZA ZAJTRK BO KRUH ALI RIŽ

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.

MNELGA	○	○	○	○	○	○
ABCČDE	○	○	○	○	○	○
MOGOČE	○	○	○	○	○	○

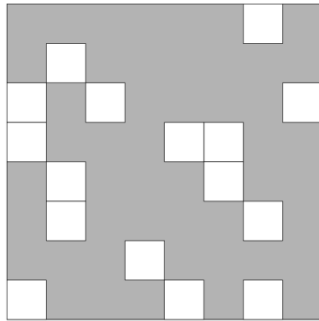


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: ZPUSTI,*DA*BI*VI

Položaj 2: DEL,*KAJ*BO*Z*NJ

Položaj 3: O*ČEZ*TEDEN*DNI.

Položaj 4: AH,*ZA*ŠALO*JO*I

Razkrito besedilo: AH, ZA ŠALO JO IZPUSTI, DA BI VIDEL, KAJ BO Z NJO ČEZ TEDEN DNI.

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: DO VRHA STA DANES PRISPELA LE DVA ZAJCA

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: za zajtrk bo kruh ali riž

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:

●	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○
○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	○
●	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○

Razkrij besedili 1 in 2.

1: 44BITPORVFB

2: OSOJ10BRGMH

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

3: SONČNI ŽARKI

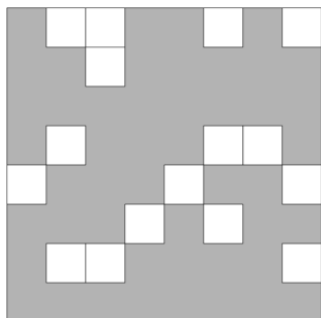


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: NA*DOBRA*VOLJA*J

Položaj 2: E*VIDNO*KOPNELA*

Položaj 3: Z*VSAKIM*KORAKOM

Položaj 4: HODILA*JE*IN*NJE

Razkrito besedilo: HODILA JE IN NJENA DOBRA VOLJA JE VIDNO
KOPNELA Z VSAKIM KORAKOM

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.

NKRAAŽA	○	○	●	○	○	●	○
NARCISA	○	○	●	○	○	●	○
AKACIJA	○	○	○	○	○	○	○

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: V PONEDELJEK IMAM PREGLED V KLINIKI

4. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da krožno zamaknemo vsako peterko črk (ABCČD, EFGHI, JKLMN, OPRSŠ, 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: VČDN RI ČPZHŽD URDJ RUŠNI OŠŽH

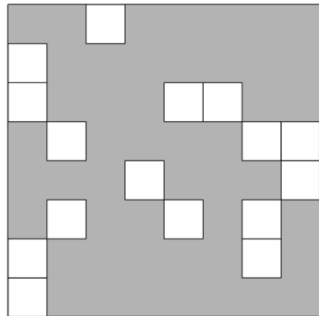


DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2022-23
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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: NEKOČ*JE*ŽIVELA*

Položaj 2: SKORAJ*VSE*KAČE.

Položaj 3: *RADE*POSLUŠALE*

Položaj 4: PTIČKA,*KI*SO*JO

Razkrito besedilo: NEKOČ JE ŽIVELA PTIČKA, KI SO JO RADE
POSLUŠALE SKORAJ VSE KAČE.

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.

NBK4NBS	○	○	○	●	○	○	●
NADŠKOF	○	○	○	●	○	○	○
ABONENT	○	○	○	○	○	○	●

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: V PONEDELJEK IMAM PREGLED V KLINIKI

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:

ROVCNF OR OVRŠFNF MRV BRIRŽRŠLGKR



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: NE*VEM,*KAJ*VSE*

Položaj 2: SE*JE*ZNAŠLO*V*N

Položaj 3: JENEM*ZVEZKU,*A*

Položaj 4: TAKE*ZGODBE*NI.

Razkrito besedilo: NE VEM, KAJ VSE SE JE ZNAŠLO V NJENEM ZVEZKU, A TAKE ZGODBE NI.

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.

NBNIČL2	○	○	○	○	○	○	○
NACIZEM	○	○	○	○	○	○	○
ABLATIV	○	○	○	○	○	○	○

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: V PONEDELJEK IMAM PREGLED V KLINIKI

4. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da iz besedila najprej odstranimo samoglasnike, nato krožno zamaknemo vsako peterko črk (ABCČD, EFGHI, JKLMN, OPRŠŠ, 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 ŽJL RUHJM

Razkrito besedilo: ŽO ZIKM OJ ŠJNC K O T TKM SVIKN