



ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

1. RAZRED

1. PRIJATELJ TI JE POSLAL SPOROČILO V TAJNI PISAVI, KI JO POZNATA LE TI IN ON. KAJ TI SPOROČA?

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 V TAJNI PISAVI:



RAZKRITO SPOROČILO:

2. PRIJATELJ TI JE POSLAL SPOROČILO V TAJNI PISAVI, V PAPAJSČINI. KAJ TI SPOROČA?

KAJ JE PAPAJSČINA? V SPOROČILU DODAJŠ ZLOGE PA,
PE, PI, PO, PU TAKOLE:

ZA ČRKO A DODAŠ PA

ZA ČRKO E DODAŠ PE

ZA ČRKO I DODAŠ PI

ZA ČRKO O DODAŠ PO

ZA ČRKO U DODAŠ PU

BESEDA DANES BI BILA V PAPAJSČINI DAPANEPES.

SPOROČILO V PAPAJSČINI:

SOPONCEPE IPIN OPOBLAPAK

RAZKRITO SPOROČILO:

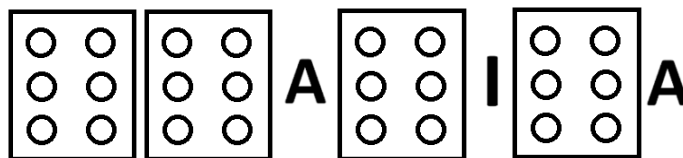
3. PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V TAJNI PISAVI. SPOROČILO ZAPIŠI V TAJNI PISAVI.

TAJNA PISAVA:

	A	B	C	Č	D
A	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
E	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
I	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
O	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
U	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
P	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
R	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
S	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
Š	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
T	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
V	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
Z	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤
Ž	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤	⬤⬤ ⬤⬤

SPOROČILO: KRAVICA

SPOROČILO V TAJNI PISAVI (USTREZNO POBARVAJ
KROGCE):



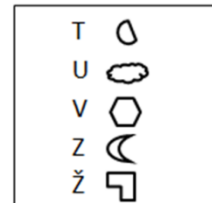
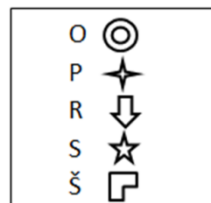
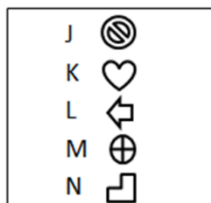
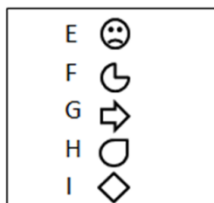
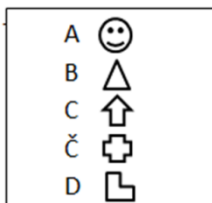


ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

2. RAZRED

1. PRIJATELJ TI JE POSLAL SPOROČILO V TAJNI PISAVI, KI JO POZNATA LE TI IN ON. KAJ TI SPOROČA?

TAJNA PISAVA:



SPOROČILO V TAJNI PISAVI:



RAZKRITO SPOROČILO:

2. PRIJATELJ TI JE POSLAL SPOROČILO. ZAPIŠI GA V PAPAJSČINI.

KAJ JE PAPAJSČINA? V SPOROČILU DODAJAŠ ZLOGE PA, PE, PI, PO, PU TAKOLE:

ZA ČRKO A DODAŠ PA

ZA ČRKO E DODAŠ PE

ZA ČRKO I DODAŠ PI

ZA ČRKO O DODAŠ PO

ZA ČRKO U DODAŠ PU

BESEDA DANES BI BILA V PAPAJSČINI DAPANEPES.

SPOROČILO:

REŠUJEMO UGANKE IN POSLUŠAMO PRAVLJICE.

SPOROČILO V PAPAJSČINI:

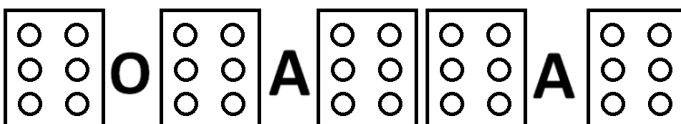
3. PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V TAJNI PISAVI. SPOROČILO ZAPIŠI V TAJNI PISAVI.

TAJNA PISAVA:

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	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙ ⊙

SPOROČILO: POBARVAJ

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:





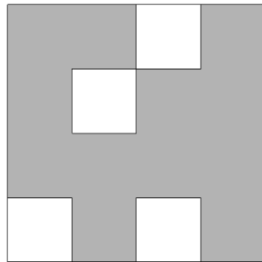
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

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 **v celoti in na vsakem od štirih položajev** rešetke.

E	L	M	E
P	I	S	O
O	T	N	Š
Š	A	K	

tajno besedilo



rešetka (položaj 1)

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Athina in Maira si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto črk uporabljata znake iz tabele. Razkrij tajno besedilo.

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
●	●	●	●	●

Tajno besedilo:



Razkrito besedilo:

3. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da vsako črko zamenjamo s črko, ki je v abecedi zamaknjena za dve mesti. Razkrij tajno besedilo.

V pomoč je razpredelnica, v katero lahko vpišeš zamenjave preostalih črk.

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

Tajno besedilo: KČCTČCČI OČIČJ LG LČ ŽČT LČ KČT

Razkrito besedilo:

4. Besedilo šifriraj po ključu, ki je podan s primerom:

Ključ za šifriranje: MIŠ NI RIŽ ↔ ŠIM IN ŽIR

Besedilo: MIŠKA BO PRINESLA SIR IN LEŠNIKE

Tajno besedilo:



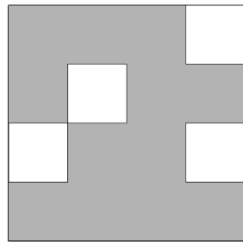
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

4. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. **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 štirih različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem od položajev rešetke.

G	P	L	N
N	O	O	J
T	A	E	O
	T	S	A

tajno besedilo



rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Ines in Ian si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto črk uporabljata znake iz tabele. Razkrij tajno besedilo.

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
●	●	●	●	●

Tajno besedilo:



Razkrito besedilo:

3. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da vsako črko zamenjamo s črko, ki je v abecedi zamaknjena za nekaj mest, kot prikazuje razpredelnica. Izpolni razpredelnico in razkrij tajno besedilo.

Ključ za šifriranje: zamik vsake črke za isto število mest in v isto smer.

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

Tajno besedilo: DO LTAOZ HTŠŽČE ŽD HCŽDT RTŠŽČE

Razkrito besedilo:

4. Besedilo zapiši v papajščini, tako da črkam A, E, I, O in U v besedilu dodaš PA, PE, PI, PO, PU.

Ključ za šifriranje:

A → APA

E → EPE

I → IPI

O → OPO

U → UPU

Besedilo: VELIK JE IN VES KOSMAT, KO JE SIT GRE V BRLOG SPAT.

Tajno besedilo:



5. RAZRED

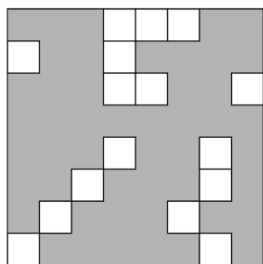
1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila.

Ne vemo, katere stran rešetke razkriva besedilo in kateri je začetni položaj rešetke. Tajno besedilo razkrivajo bela polja rešetke.

Rešetko položimo na tajno besedilo v različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem od položajev rešetke.

A	S	O	G	L	B
A	I	Š	L	I	Š
A	C	A	N	L	J
I	S				
M	O	L	E	J	P
	T			U	I
C				I	B
N	K			Ž	O

tajno besedilo



rešetka

Položaj 1:

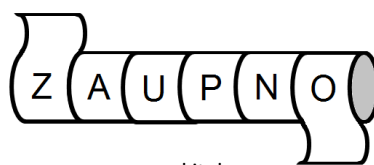
Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

2. Besedilo brez presledkov in ločil zapišemo na trak (razdalje med črkami so enake). Trak ovijemo na palico (slika) izbrane debeline in besedilo preberemo po vrsticah. Število potrebnih ovojev traku okoli palice ni znano. Razkrij tajno besedilo s smiselnim pomenom. (Takemu pripomočku za odšifriranje pravimo skital.)



skital

Tajno besedilo: HMZIUHTKIRNŠOIKSIE

Razkrito besedilo:

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

Ključ za šifriranje: število povečaj za 6 (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:

ŽUTHK PK BUTOSU DF MUZK OT PKEKR PK VZONOBKS TF ČKIKZPU

Razkrito besedilo:

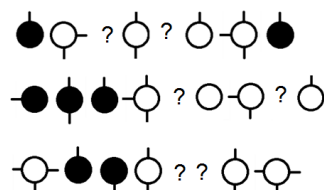
4. Mark in Jan si dopisujeta v tajni pisavi, tako da namesto črk uporabljata znake iz tabele. Razkrij tajne besede (manjka jim nekaj znakov).

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
●	●	●	●	●

Besede v tajni pisavi:



Razkrite besede:



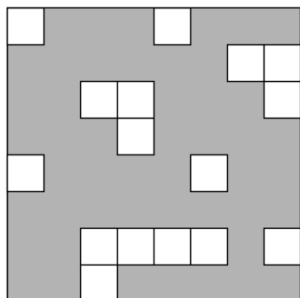
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

6. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. **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 različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem od položajev rešetke.

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

tajno besedilo



rešetka

Položaj 1:

Položaj 2:

Položaj 3:

Položaj 4:

Razkrito besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov in ga preberemo po stolpcih. Zvezdica (*) v besedilu označuje presledek.

Šifrirano besedilo:

ČIASM*J*TRŽOPELI*RMJVNO*

Razkrito besedilo:

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

Ključ za šifriranje: Število povečaj za 11 (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

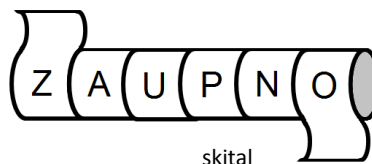
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24

Tajno besedilo:

CČTOP ZDTMK DVBNT IKUPM CČTZPFT CFTNPV CČTZKHK ČTLTMK

Razkrito besedilo:

4. Besedilo brez presledkov in ločil zapišemo na trak (razdalje med črkami so enake). Trak ovijemo na palico (slika) izbrane debeline in besedilo preberemo po vrsticah. Število potrebnih ovojev traku okoli palice ni znano. Razkrij tajno besedilo s smiselnim pomenom. (Takemu pripomočku za odšifriranje pravimo skital.)



skital

Tajno besedilo: HMZIUHTKIRNŠOIKSIE

Razkrito besedilo:



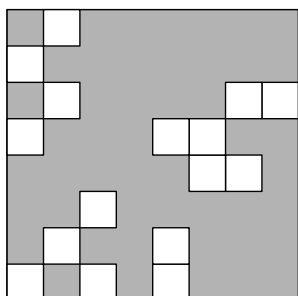
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

7. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. **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 različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem položaju rešetke.

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

tajno besedilo



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. Besedilo brez ločil zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Šifriraj besedilo.

Ključ za šifriranje: Število pomnoži s 3 in prištej 1 (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: METULJI IN PIKAPOLONICE

Šifrirano besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

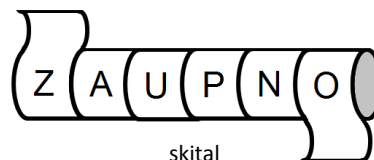
Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov in ga preberemo po stolpcih. Zvezdica (*) v besedilu označuje presledek.

Šifrirano besedilo:

ČIASM*J*TRŽOPELI*RMJVNO*

Razkrito besedilo:

4. Besedilo brez presledkov in ločil zapišemo na trak (razdalje med črkami so enake). Trak ovijemo na palico (slika) izbrane debeline in besedilo preberemo po vrsticah. Število potrebnih ovojev traku okoli palice ni znano. Razkrij tajno besedilo s smiselnim pomenom. (Takemu pripomočku za odšifriranje pravimo skital.)



skital

Tajno besedilo: HOKZIISNHCTMIIERUIŠ

Razkrito besedilo:



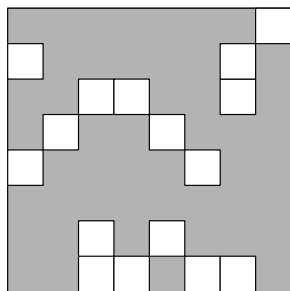
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

8. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. **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 različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem položaju rešetke.

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

tajno besedilo



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. Besedilo brez ločil zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Šifriraj besedilo.

Ključ za šifriranje: Število pomnoži s 5 in prištej 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: METULJI IN PIKAPOLONICE

Šifrirano besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil zapišemo v tabelo vrstic po 6 znakov in ga preberemo po stolpcih. Zvezdica (*) označuje presledek.

Šifrirano besedilo:

Č*Č*EMPUNTRRJALLEE*IJNJCCIOOVI

Razkrito besedilo:

4. Šifriraj besedilo po danem ključu.

Ključ za šifriranje: besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da besedilo brez presledkov zapišemo v vrstice po 6 znakov. Zamenjamo prvo in zadnjo vrstico in besedilo preberemo po stolpcih.

Besedilo:

METULJI SO OKRAS VRTA

Šifrirano besedilo:



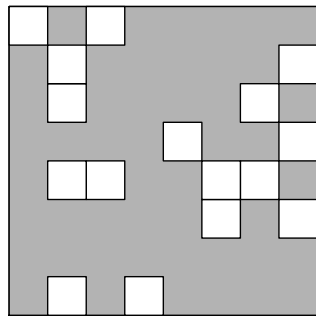
ŠOLSKA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

9. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. **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 različnih položajih. Razkrij tajno besedilo in zapiši besedilo na vsakem položaju rešetke.

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

tajno besedilo



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. Besedilo brez ločil zapišemo v tajno besedilo s pomočjo zamika črk za določeno število mest (ključ za šifriranje). Šifriraj besedilo.

Ključ za šifriranje: Število pomnoži s 3 in prištej 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: METULJI IN PIKAPOLONICE

Šifrirano besedilo:

3. Razkrij šifrirano besedilo.

Ključ za šifriranje: besedilo brez ločil zapišemo v tabelo vrstic po 5 znakov in ga preberemo po stolpcih. Zvezdica (*) označuje presledek.

Šifrirano besedilo:

ČIIASIEJNEM*J*TNNEATRŽOPE*OJ*KLI*RMPČOCAJVNO*RU*VH

Razkrito besedilo:

4. Šifriraj besedilo po danem ključu.

Ključ za šifriranje: besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da besedilo brez presledkov zapišemo v vrstice po 5 znakov. Zamenjamo prvo in zadnjo vrstico in besedilo preberemo po stolpcih.

Besedilo:

NOČNI IN DNEVNI METULJI

Šifrirano besedilo: