



ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

1. RAZRED

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

TAJNA PISAVA:

A	†	B	卍	C	☉	Č	d	D	∞
E	☉	F	☪	G	m	H	b	I	☉
J	☉	K	☉	L	☉	M	☉	N	☉
O	☉	P	P	R	☉	S	☉	Š	☉
T	☉	U	☉	V	☉	Z	☉	Ž	☉

SPOROČILO V TAJNI PISAVI:

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

SPOROČILO: _____

2. DRUGEMU PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V VAJINI TAJNI PISAVI. ZAPIŠI GA V TAJNI PISAVI.

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: MIŠKE PLEŠEJO

SPOROČILO V TAJNI PISAVI: _____



ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

2. RAZRED

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

TAJNA PISAVA:	A	†	B	⌚	C	∞	Č	d	D	∞
	E	∞	F	∞	G	m	H	b	I	∞
	J	∞	K	∞	L	∞	M	∞	N	∞
	O	∞	P	P	R	∞	S	∞	Š	∞
	T	∞	U	∞	V	∞	Z	∞	Ž	∞

SPOROČILO: BEL ZVONČEK

SPOROČILO V TAJNI PISAVI: _____

2. DRUGEMU PRIJATELJU POŠILJAŠ SPOROČILO V VAJINI TAJNI PISAVI. VSAKO ČRKO ABECEDJE ZAMENJAŠ Z DVEMA ŠTEVILKAMA, PRVA ŠTEVILKA JE VRSTICA, KJER JE ČRKA, DRUGA PA STOLPEC, KJER JE ČRKA. SPOROČILO ZAPIŠI V TAJNI PISAVI.

PRIMER:

SPOROČILO: KUŽA

SPOROČILO V TAJNI PISAVI: 32 52 55 11

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

SPOROČILO: MEDVEDEK

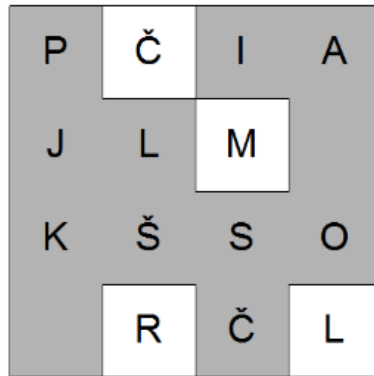
SPOROČILO V TAJNI PISAVI: _____



ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

3. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. Na sliki spodaj je **prvi (začetni)** položaj rešetke. Razkrij tajno besedilo.



tajno besedilo z rešetko

Razkrito besedilo:

2. Od prijatelja prejmeš sporočilo v vajini tajni pisavi. Kaj ti sporoča? Črka in pripadajoči tajni znak sta na istem položaju v tabeli.

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

†	卍	ୱ	d	ୱ
ୱ	ୱ	ୱ	b	ୱ
ୱ	ୱ	ୱ	φ	ୱ
ୱ	P	ୱ	Δ	ୱ
ୱ	ୱ	ୱ	ୱ	ୱ

Besedilo v tajni pisavi:

ୱ ୱ ୱ ୱ ୱ ୱ d ୱ † Δ ୱ ୱ ୱ Δ ୱ ୱ ୱ †

Razkrito besedilo:

3. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da črko zamenjata dve številki (številka vrstice in številka stolpca, kjer se črka nahaja v tabeli). Besedilo zapiši v tajni obliki.

Primer:

Besedilo: KUŽA

Tajno besedilo: 32 52 55 11

ŠTEVILKA STOLPCA

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

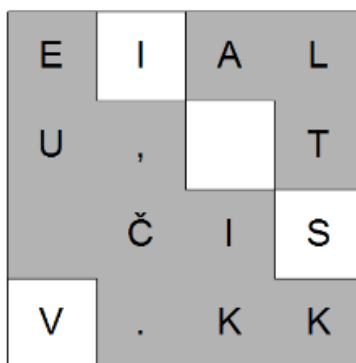
Besedilo: BELA MIŠKA JE VSTOPILA**Tajno besedilo:**



ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

4. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. Na sliki spodaj je **tretji** položaj rešetke. Razkrij tajno besedilo.



tajno besedilo z rešetko

Razkrito besedilo:

2. 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. Besedilo prepisi v tajno besedilo z danim ključem za šifriranje:

Ključ za šifriranje: število povečaj za 2.

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: TRI HRUŠKICE**Tajno besedilo:**

3. Od prijatelja prejmeš sporočilo v vajini tajni pisavi. Kaj ti sporoča? Črka in pripadajoči tajni znak sta na istem položaju v tabeli.

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

†	ℒ	∞	d	⊕
⊗	∅	m	b	⊚
⊞	∞	∞	ϕ	∞
∞	P	⊕	Δ	∞
⊕	∞	∞	∞	⊕

Besedilo v tajni pisavi:

∞ ⊗ ∞ ⊗ ∞ ∞ ∞ d ∞ † Δ ⊗ ∞ ⊗ ∞ Δ ∞ ∞ ∞ ∞ †

Razkrito besedilo:



ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

5. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. **Ni znano, kateri položaj rešetke je podan.** Razkrij tajno besedilo.

N	N	A	A
H	B	A	N
A		J	.
E	P	Ž	I

tajno besedilo z rešetko

Razkrito besedilo:

2. Besedilo zapišemo v tajno besedilo, tako da črko zamenjata dve številki (številka vrstice in številka stolpca, kjer se črka nahaja v tabeli). Sporočilo zapiši v tajni obliki.

Primer:

Besedilo: ZAUPNO

Tajno besedilo: 54 11 52 42 35 41

ŠTEVILKA STOLPCA

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

Besedilo: VSE GRE ZLAHKA

Tajno besedilo:

3. Besedilo (upoštevajoč tudi presledke in ločila med besedami) zapišemo v tajno besedilo po spodnji shemi (5 znakov v vrstici). Besedilo zapiši v tajni obliki. Presledki so označeni z zvezdico *.

Besedilo: ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽ

Prepis besedila v stolpce:

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: AEJOTBFKPUCLRVČHMSZDINŠŽ

Besedilo: POD*VRBO*ŽDI*ŽABICA.

Tajno besedilo:

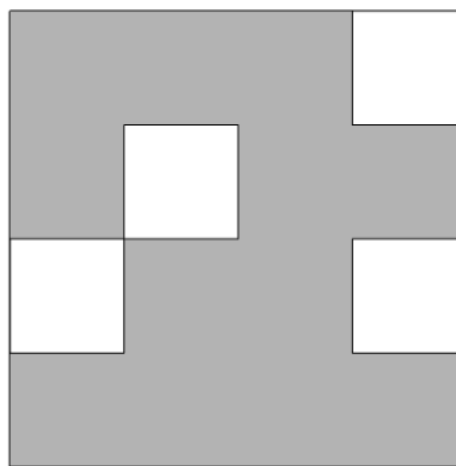


ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

6. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. **Ni znano, kateri položaj rešetke je podan.** Razkrij tajno besedilo.

N	N	A	A
H	B	A	N
A		J	.
E	P	Ž	I



tajno besedilo in rešetka

Razkrito besedilo:

2. 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. Besedilo prepisi v tajno besedilo z danim ključem za šifriranje:

Ključ za šifriranje: število povečaj za 7 (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: ŠTIRI ČRNE MRAVLJICE**Tajno besedilo:**

3. Besedilo (upoštevajoč tudi presledke in ločila med besedami) zapišemo v tajno besedilo po spodnji shemi (5 znakov v vrstici). Besedilo zapiši v tajni obliki. Presledki so označeni z zvezdico *.

Besedilo: ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVŽŽ

Prepis besedila v stolpce:

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: AEJOTBFKPUCLRVČHMSZDINŠŽ

Besedilo: NA*ODRU*SREDI*ULICE.**Tajno besedilo:**

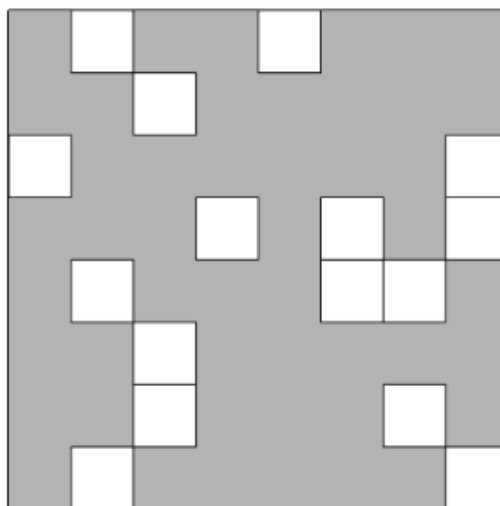


ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

7. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. **Ni znano, kateri položaj rešetke je podan.** Razkrij tajno besedilo.

M	U	M	A	K	J	B	
E	E	N		T	K	I	M
J	A	J	P	A	,	H	I
L		N	C	N	I	A	
	P	G	K	L	A		A
A	E	P		K	,		V
N	O	I	T	A	I	K	
	E	S		G	U	I	.



tajno besedilo in rešetka

Razkrito besedilo:

2. 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. Besedilo prepisi v tajno besedilo z danim ključem za šifriranje:

Ključ za šifriranje: število povečaj za 7 (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: ZAJCA GRIZE MRAZ V UŠESA

Tajno besedilo:

3. Besedilo (upoštevajoč tudi presledke in ločila med besedami) zapišemo v tajno besedilo po spodnji shemi (5 znakov v vrstici). Besedilo zapiši v tajni obliki. Presledki so označeni z zvezdico *.

Besedilo: ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽ

Prepis besedila v stolpce:

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: AEJOTBFKPUCGLRVČHMSZDINŠŽ

Besedilo: PRINESI*DOBRO*VOLJO!

Tajno besedilo:

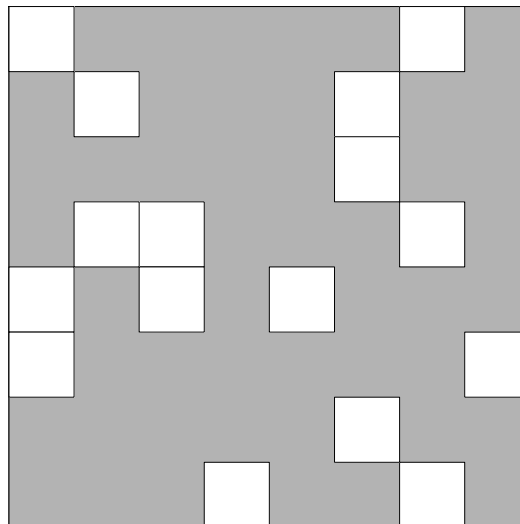


ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

8. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. **Ni znano, kateri položaj rešetke je podan.** Razkrij tajno besedilo.

M	U	M	A	K	J	B	
E	E	N		T	K	I	M
J	A	J	P	A	,	H	I
L		N	C	N	I	A	
	P	G	K	L	A		A
A	E	P		K	,		V
N	O	I	T	A	I	K	
	E	S		G	U	I	.



tajno besedilo in rešetka

Razkrito besedilo:

2. 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. Besedilo prepisi v tajno besedilo z danim ključem za šifriranje:

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

Besedilo: K MIZI SEDE STARI GROF**Tajno besedilo:**

3. Besedilo (upoštevajoč tudi presledke in ločila med besedami) zapišemo v tajno besedilo po spodnji shemi (5 znakov v vrstici). Razkrij tajno besedilo. Presledki so označeni z zvezdico *.

Besedilo: ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVŽŽ
Prepis besedila v stolpce:
A B C Č D
E F G H I
J K L M N
O P R S Š
T U V Ž Ž
Tajno besedilo: AEJOTBFKPUCGLRVČHMSZDINŠŽ

Tajno besedilo: Z*EZLS*BAOSUTNEDOC*I**Razkrito besedilo:**

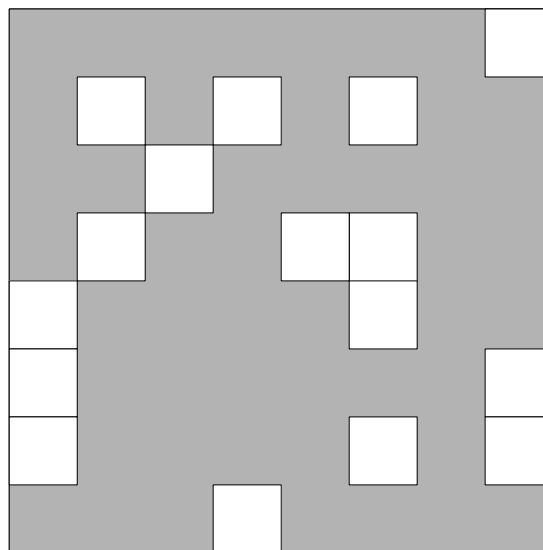


ŠOLSKA RAVEN TEKMOVANJA 2021-22
ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

9. RAZRED

1. Dano je tajno besedilo in rešetka za prebiranje tajnega sporočila. Rešetko, pri kateri bela polja razkrivajo dele tajnega besedila, položimo na tajno besedilo v štirih različnih položajih. Pri vsakem položaju lahko razkrijemo del tajnega besedila. **Ni znano, kateri položaj rešetke je podan.** Razkrij tajno besedilo.

H	M		P		O	P	O
I	P	N		A	V		
V			N	A	Č		
E	T	G	Š	R	A	Z	O
V	T	Š	Č		O	A	O
,	D	R	O	B	V	R	
P		O	I	.	O		T
A	V	E	N		H	O	



tajno besedilo in rešetka

Razkrito besedilo:

2. 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. Besedilo prepisi v tajno besedilo z danim ključem za šifriranje:

Ključ za šifriranje: število povečaj za 14 (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: OD SAMIH BELIH ZVONČKOV JE BEL POMLADNI BREG

Tajno besedilo:

3. Besedilo (upoštevajoč tudi presledke in ločila med besedami) zapišemo v tajno besedilo po spodnji shemi (5 znakov v vrstici). Razkrij tajno besedilo. Presledki so označeni z zvezdico *.

Besedilo: ABCČDEFGHIJKLMNOPRSŠTUVZŽ

Prepis besedila v stolpce:

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: AEJOTBFKPUCLRVČHMSZDINŠŽ

Tajno besedilo: NESSC**TAGIOETGO**JN*IAPSPEČIH*INO*ENOS.

Razkrito besedilo: