



DRŽAVNA STOPNJA TEKMOVANJA 2023-24

ČAS REŠEVANJA: 45 MINUT

1. – 4. LETNIK SŠ, UNI

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 z rešetko

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 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: UPANJE

Tajno besedilo: ŠVŠTZOGMOOVO

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:

Po šež bezedaž je tasuzšil sizahčo. Amuču je odleglo ič shej zkhivlječa,ča tmehaj žujne udahce shishavlječa žhbšečica ze je tdaj kah zama od zebe tapela havčaši. Z velikim uriškom je osatoval feldvebla ič kohsohala, ki zša bila opividčo sosahječa. Rom ze je zkunal shvi tčajši. Dohet šek, Ehdčkčig! je dejal obhčječ k pešovodji. Ta ze ta ša sokloč či tmečil. Obhčječ k Amuču je dejal: lčfačšehizš Amuč, vi shideše v moj vod. Gheva!

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):