

KONKURS LINGWISTYKI MATEMATYCZNEJ „WIEŻA BABEL” 2025/26

KATEGORIA MŁODZIKÓW – eliminacje szkolne

WYNIK:

Imię i nazwisko:

Zad. 1. Oto nazwy przykładowych liter alfabetu tfinagh, jednego z trzech pism (obok łacińskiego i arabskiego) stosowanych do zapisu języka tamazight, używanego przez ok. 3 000 000 ludzi w Maroku:

$$j\dot{l}:\Sigma$$

ja: ○

jach: X

*ja*j: ɿ

1.1. (6 pkt) Obok kilka słów w języku tamazight oraz ich przybliżona wymowa podana w przypadkowej kolejności. Przy każdym słowie dopisz liczbę, którą oznaczono jego wymowę.

1.2. (5 pkt) Zapisz pismem tiffinagh:

litere *jaf*:

„tamto” (o wymowie *ajin*):

1.3. (5 pkt) Podaj wymowę słowa

†oX† (,,ajko"):

1.4. (6 pkt) Podaj nazwy liter: Ć

$$\mathbb{R} \quad \circ \quad \circ$$

lód	◦XOXO	1) milmi
paznokieć	◦XΘ.Ç	2) nihni
droga	◦ΘOXΛ	3) abrid
nos	◦IX.O	4) agris
słońce	†.H:K†	5) anzar
oni	IΞΘIΞ	6) achbasz
kiedy	ΓΞHΓΞ	7) tafukt

1.5. (4 pkt) Dawniej literę alfabetu tiffinagh czytano jak *l* zapisywano jako *ll*. Jak myślisz – dlaczego zmieniono jej wygląd?

Zad. 2. Chorwacki to język słowiański, więc ma wiele słów podobnych do polskich, ale niektóre mimo podobnego brzmienia znaczą co innego.

Oto kilka wyrażen i ich chorwackie odpowiedniki w mowie potocznej i w języku oficjalnym.

	potocznie	oficjalnie
w marcu	<i>u trećom</i>	<i>u ožujku</i>
w czerwcu	<i>u šestom</i>	<i>u lipnju</i>
w lipcu	<i>u sedmom</i>	
we wrześniu		<i>u rujnu</i>
dziwiątego maja	<i>devetog petog</i>	<i>devetog svibnja</i>
piątego lipca	<i>petog sedmog</i>	<i>petog srpnja</i>
trzeciego września		<i>trećog rujna</i>
szóstego marca		

2.1. (6 pkt) Wypełnij puste pola tabelki.

2.2. (6 pkt) Jakimi miesiącami są:

lipanj

ožujak

2.3. (8 pkt) Podaj oficjalne chorwackie nazwy miesiący:

maj

wrzesień

Imię i nazwisko:

Zad. 3. (24 pkt) Oto kilka zdań w używanym w dużej części Afryki języku suahili:

Kocham go. ninampenda

On nas kocha. anatupenda

Widzę ich. ninawaona

On mnie widzi. ananiona

On mnie kocha. ananipenda

Słyszę ich. ninawasikia

Zapisz w suahili:

Widzę go.

On ich kocha.

On nas słyszy.

On go słyszy.

Zad. 4. (30 pkt) Obok, w przypadkowej kolejności liczby 17, 34, 55, 73 i 96 podane po hawajsku. Przy każdym słowie dopisz liczbę, którą oznacza.

kanahikukūmākolū

kanaiwakūmāono

kanakolukūmāhā

kanalimakūmālīma

umikūmāhiku

Zapisz cyframi liczby: **umikūmālīma** **kanahākūmāīwa**

Zapisz po hawajsku:

19

67

KATEGORIA MŁODZIKÓW – eliminacje szkolne – schemat oceniania

1.1. (6 pkt) Patrz tabelka obok. Za jedną dobrze przypisaną liczbę – 0 pkt, za dwie – 1 pkt, za trzy – 2 pkt itd. (Za n poprawnie przypisanych liczb przyznajemy $(n-1)$ pkt).

1.2. (1+4 pkt)

jaf: **𐌶**

„tamtó” (o wymowie *ajin*): **𐌰𐌶𐌰𐌶**

(Po 1 pkcie za każdą literę, ale jeśli zmieniono kolejność lub oprócz poprawnych liter są jakieś błędne, za każdy taki błąd odejmujemy po 1 pkcie, nie schodząc poniżej zera).

1.3. (5 pkt) taglajt

Po 1 pkcie za każdy poprawnie odczytany znak, przy czym punkty za litery *a* oraz *t* przyznajemy, tylko jeśli znaki te zostały odczytane poprawnie w obu wystąpieniach.

lód	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 4
paznokiec	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 6
droga	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 3
nos	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 5
słońce	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 7
oni	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 2
kiedy	𐌰𐌶𐌰𐌶𐌰 1

1) milmi

2) nihni

3) abrid

4) agris

5) anzar

6) achbasz

7) tafukt

1.4. (2+2+2 pkt) 𐌶 jasz

𐌶 jak

𐌶 ju

1.5. (4 pkt) Żeby odróżnić *ja* od podwojonej litery oznaczającej *n*.

Uznajemy również: Żeby łatwiej się *ja* pisało.

Przyznajemy 4 albo 0 pkt.

2.1. (6 pkt)

w marcu	<i>u trećom</i>	<i>u ožujku</i>
w czerwcu	<i>u šestom</i>	<i>u lipnju</i>
w lipcu	<i>u sedmom</i>	<i>u srpnju</i>
we wrześniu	<i>u devetom</i>	<i>u rujnu</i>
dziwiątego maja	<i>devetog petog</i>	<i>devetog svibnja</i>
piątego lipca	<i>petog sedmog</i>	<i>petog srpnja</i>
trzeciego września	<i>trećog devetog</i>	<i>trećog rujna</i>
szóstego marca	<i>šestog trećog</i>	<i>šestog ožujka</i>

Po 1 pkcie za każdą w pełni poprawną (zwracamy uwagę na przyimek i końcówkę) formę: *u srpnju*, *u devetom*, *trećog*, *devetog*, *šestog*, *ožujka*. (Za drugie wystąpienia słów *trećog* i *šestog* nie przyznajemy punktów).

2.2. (3+3 pkt)

lipanj *czerwiec*

ożujak *marzec*

2.3. (4+4 pkt)

maj *svibanj*

wrzesień *rujan*

Przy jakimkolwiek błędzie – 0 pkt za dany miesiąc.

Zad. 3. (24 pkt)

Widzę go. *ni-na-m-ona*

On ich kocha. *a-na-wa-penda*

On nas słyszy. *a-na-tu-sikia*

On go słyszy. *a-na-m-sikia*

Kreseczki dodaliśmy tylko dla czytelności!

Za każdą z wydzielonych części słowa-zdania 1,5 pkt. Jeśli któreś zamieniono miejscami lub oprócz poprawnych części są jakieś błędne, za każdy taki błąd odejmujemy po 1,5 pkt, nie schodząc poniżej zera.

Zad. 4. (30 pkt)

Za jedną dobrze przypisaną liczbę – 0 pkt, za dwie – 2 pkt, za trzy – 4 pkt, za cztery – 6 pkt, za wszystkie – 8 pkt.

kanahikukūmākolū 73

kanaiwakūmāono 96

kanakolukūmāhā 34

kanalimakūmālima 55

umikūmāhiku 17

umikūmālima 15 (5 albo 0 pkt)

kanahākūmāiwa 49 (5 albo 0 pkt)

19 *umikūmā-iwa* (4 pkt)

67 *kana-ono-kūmā-hiku* (8 pkt)

Kreseczki dodaliśmy tylko dla czytelności!

Po 2 pkty za każdą wydzieloną cząstkę zapisaną bezbłędnie, jeśli jej pozycja względem pozostałych jest właściwa. Jeżeli oprócz poprawnych części są jakieś błędne, za każdą odejmujemy po 2 pkt, nie schodząc poniżej zera. Liczba punktów musi być parzysta.