

XXIII OLIMPIADA LINGWISTYKI MATEMATYCZNEJ (2024/25)

ELIMINACJE SZKOLNE, 30 IX 2024

Pkt.:

IMIĘ I NAZWISKO:

SZKOŁA:

Na rozwiązanie wszystkich zadań przeznaczone jest 120 minut. Odpowiedzi należy podać w wyznaczonych miejscach.

Zad. 1. Oto kilkanaście liczb, a poniżej ich nazwy w języku guruntum*.

4, 8, 12, 13, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 27, 30.

gè:sâu

zùb-sí-né:né

ó:só

zùb-sí-ráb

zùb-bàni-míyánj

zùb-sí-zùb-sí-né:né

zùb-bàni-ráb

zùb-sí-zùb-sí-ó:só

zùb-sí-gè:sâu

zùb-sí-zùb-sí-ráb

zùb-sí-míyánj

zùb-sí-zùb-sí-shà:k

1.1. (5 pkt) Przy każdym liczebniku dopisz liczbę, którą oznacza.

1.2. (8 pkt) Zapisz cyframi.

né:né

zùb-sí-zùb-sí-míyánj

zùb-bàni-ó:só

zùb-bàni-gè:sâu-shà:k

1.3. (12 pkt) Zapisz w guruntum.

3

14

28

72

* z czadyjskiej podrodziny języków afroazjatyckich, używany przez około 10 000 mieszkańców Nigerii.
Znaki diakrytyczne nad samogłoskami oznaczają tony.

Zad. 2.1. (16 pkt) Zdania poniżej opisują w języku mmen* położenie ciemnego obiektu w stosunku do pozostałych na kolejnych obrazkach. Przy każdym zdaniu podaj numer rysunku, który opisuje.



pila nyi etiə fikyə

kafe tyəm epamə nde

tasa nyi etiə apaŋ əsendzisa

e ndəte epamə fikyə

vayn nyi etipi ewus

fəndzea nyi ə atu

kafe tyəm etipiə nde

mbəa nyi əfitə akaŋ a moa

pila nyi əfitə ghəyn

2.2. (5 pkt) Uzupełnij opisy rysunków.

x) fitamu alaŋ

x)



y)



y) akaŋ

2.3. (6 pkt) W języku mmen sylaby mogą mieć różne tony, a ich zmiana wpływa nieraz na znaczenie słowa, dzięki czemu relacje przestrzenne można wyrażać nie tylko tak jak powyżej. Oto kilka zdań w mmen z zaznaczonymi tonami. (Diakryty ` ´ ¯ ^ to oznaczenia kolejno tonów: niskiego, wysokiego, średniego i opadającego). Podaj brakujące tłumaczenia. (Zdań z następnej strony).

* z rodziny języków nigero-kongijskich, używany przez ok. 35 tys. mieszkańców Kamerunu.

IMIĘ I NAZWISKO:

kinē nyí átùḡnē To jest na uchu.

sinē nyí é sēkī Oni są na tarczach.

kinē nyí ātùḡnē To jest ucho.

sinē nyí sēkī

minē nyí m̄kâ To są krzewy.

kinē nyí átū

minē nyí m̄kâ Oni są na krzewach.

kinē nyí ātū

Zad. 3. (20 pkt) Z 20 podanych poniżej klocek podzielonych na trzy stosy należy złożyć 10 gruzińskich wyrazów związanych z kosmosem, w tym kilka nazw planet. Są to tzw. internacjonalizmy, czyli wyrazy zapożyczone brzmiące bardzo podobnie w wielu innych językach, w tym wypadku również w polskim, a zapisano je używanym w Gruzji od ok. 1000 lat pismem mchedruli, w którym nie odróżnia się małych i wielkich liter. Każde z tych słów rozdzielono w przypadkowy sposób na dwa klocek. Odtworzysz je, zdejmując kolejno odpowiednie klocki, które będą się wówczas znajdowały na szczycie któregoś stosu, tzn. nad którymi nie będzie już dotychczas niewykorzystanych klocek. Pierwsza część pierwszego wyrazu ma numer 0 (co oznacza, że jego druga część ma numer 1, 6 lub 13).

0. მერ	6. რსი	13. მისი
1. კური	7. კოს	14. კომ
2. მს	8. სატუ	15. იდი
3. ეტა	9. რნი	16. ურა
4. ნი	10. ასტერო	17. ორი
5. პლა	11. მეტე	18. ნეტა
	12. ნეპ	19. ტუნი

Podaj, z których klocek powstają kolejne odkryte przez Ciebie słowa, i zapisz je po polsku.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 0 i = | i = |
| i = | i = |
| i = | i = |
| i = | i = |
| i = | i = |

* używany przez ponad 4 mln ludzi (przede wszystkim w Gruzji, gdzie jest językiem urzędowym), z małej (5 języków, ok. 5 mln mówiących) południowokaukaskiej (kartwelskiej) rodziny języków. Dzięki swoim ciekawym cechom oraz liczącej prawdopodobnie ponad 3 tys. lat historii (z pierwszym pismem już ok. 2 tys. lat temu) jest szczególnie interesujący dla lingwistów. Zapisywany alfabetem mchedruli będącym prawdopodobnie kolejnym stadium rozwoju gruzińskiego pisma starożytnego.

Zad. 4.1. (11 pkt) Oto 12 wyrażen i ich odpowiedniki w szkockim języku gaelickim* podane w przypadkowej kolejności. Przy każdym wyrażeniu dopisz numer jego tłumaczenia.

branie	1. a' gabhail
będę brać	2. gabhaidh e
będzie brał	3. gabhaidh mi
chrapię	4. ghabh mi
on chrapie	5. shrann i
chrapnęła	6. srann
chrap	7. tha mi a' srannail
będę podnosić	8. tha e a' srannail
będzie podnosił	9. thog i
będzie podnosiła	10. togaidh e
podniosła	11. togaidh i
wziąłem/wzięłam	12. togaidh mi

4.2. (1 pkt) Gaelickie *pòg* jest formą czasownika „całować”. Jakie jest jej znaczenie?

4.3. (16 pkt) Zapisz po gaelicku:

bierz	pocałował
on bierze	będzie całowała
chrapanie	podnoś
będzie chrapał	podnoszę

* z celtyckiej grupy języków indoeuropejskich, używany na co dzień przez kilkanaście tys. osób na północy Szkocji.

XXIII OLIMPIADA LINGWISTYKI MATEMATYCZNEJ (2024/25)

ELIMINACJE SZKOLNE – odpowiedzi i schemat oceniania

Uwaga ogólna: w odpowiedziach diakrytyka nie miała znaczenia, więc nie zwracamy na nią uwagi.

1.1. (5 pkt)

gè:sâu 8	zùb-sí-né:né 17
ó:só 4	zùb-sí-ráb 12
zùb-bàni-míyáŋ 30	zùb-sí-zùb-sí-né:né 27
zùb-bàni-ráb 20	zùb-sí-zùb-sí-ó:só 24
zùb-sí-gè:sâu 18	zùb-sí-zùb-sí-ráb 22
zùb-sí-míyáŋ 13	zùb-sí-zùb-sí-shà:k 21

Do dwóch poprawnie przypisanych liczb – 0 pkt, trzy poprawnie przypisane liczby – 0,5 pkt, cztery – 1 pkt, pięć – 1,5 pkt itd., komplet 12 poprawnie przypisanych liczb – 5 pkt.

1.2. (8 pkt)

né:né 7	zùb-sí-zùb-sí-míyáŋ 23
zùb-bàni-ó:só 40	zùb-bàni-gè:sâu-shà:k 81

Po 2 pkt za liczbę.

1.3. (12 pkt)

Po 3 pkt za liczbę.

3	míyáŋ
14	zùb-sí-ó:só
28	zùb-sí-zùb-sí-gè:sâu
72	zùb-bàni-né:né-ráb

2.1. (16 pkt)

píla nyi etiə fíkyə 4	vayn nyi etipi ewus 9
kafe tyəm epamə nde 2	fondzea nyi ə atu 1
tasa nyi etiə apañ əsendzisa 8	kafe tyəm etipiə nde 5
e ndəte epamə fíkyə 7	mbəa nyi əfítə akaŋ a moa 6
	píla nyi əfítə ghəyn 3

Jedna właściwa liczba – 0 pkt, dwie właściwe liczby – 2 pkt, trzy – 4 pkt, cztery – 6 pkt itd., za komplet 9 właściwych liczb – 16 pkt.

2.2. (5 pkt)

- x) fitamu **nyi etiə** akaŋ (2 pkt za oba właściwe słowa)
- y) **píla nyi əfítə** akaŋ (1 pkt, jeśli pierwszym wpisanym słowem jest *píla*,
2 pkt za wpisanie *nyi əfítə* przed ostatnim słowem)

Uwaga! W zadaniu występują inne podobnie wyglądające słowa: etipiə oraz etipi.

2.3. (6 pkt)

Po 2 pkt za poprawne tłumaczenie.

sinə nyí ó sēkī Oni są na tarczach.
sinə nyí sēkī To są tarcze.
kinə nyí átū To jest na głowie. (Za odp. <i>To jest na uszach.</i> 1 pkt).
kinə nyí átū To jest głowa. (Za odpowiedź <i>To są uszy.</i> 1 pkt).

3. (20 pkt)	0 i 1 = Merkury	10 i 15 = asteroida (uznajemy również: <i>asteroid</i> , za inne odpowiedzi (np. <i>asteroidy</i>) nie przyznajemy punktów)
	2 i 6 = Mars	16 i 4 = Uran
	7 i 13 = kosmos	11 i 17 = meteor (za odpowiedź <i>meteoryt</i> – 1 pkt, za inne (np. <i>meteory</i>) nie przyznajemy punktów)
	8 i 9 = Saturn	5 i 18 = planeta
	14 i 3 = kometa	12 i 19 = Neptun

Po 2 pkt za poprawne słowa. Nie zwracamy uwagi na ich kolejność ani na kolejność numerów klocków, z których są składane (np. zamiast „2 i 6” może być „6 i 2”). Nie ma znaczenia wielkość początkowych liter.

4.1. (11 pkt)	branie 1
	będę brać 3
	będzie brał 2
	chrapię 7
	on chrapie 8
	chrapnęła 5
	chrap 6
	będę podnosić 12
	będzie podnosił 10
	będzie podnosiła 11
	podniosła 9
	wziąłem/wzięłam 4

Jedna właściwa liczba – 0 pkt, dwie właściwe liczby – 1 pkt, trzy – 2 pkt, cztery – 3 pkt itd.,
za komplet 12 właściwych liczb – 11 pkt.

4.2. (1 pkt) *całuj / pocałuj* (Uznajemy dowolną z tych form).

4.3. (16 pkt)	bierz	gabh	pocałował	phòg e
	on bierze	tha e a' gabhail	będzie całowała	pògaidh i
	chrapanie	a' srannail	podnoś	tog
	będzie chrapał	srannaidh e	podnoszę	tha mi a' togail

0 albo 2 pkt za każde tłumaczenie.