

OLIMPIADA LINGWISTYKI MATEMATYCZNEJ 2021/22

– zawody II etapu (eliminacje okręgowe)

Na rozwiązanie wszystkich zadań przeznaczone jest 150 minut.

Rozwiązanie każdego zadania należy napisać na osobnej kartce/kartkach (zad. nr 2 na kartce z jego treścią), podpisując ją drukowanymi literami imieniem oraz nazwiskiem w lewym górnym rogu i wyraźnie podając numer zadania. Skany lub fotografie rozwiązań należy wysłać na adres podany na stronie Olimpiady, wpisując w temacie wiadomości swoje imię i nazwisko, a w treści liczbę załączanych plików. Wysyłaną wiadomość należy zapisać w programie pocztowym.

Zad. 1. Oto wyrażenia w języku Ję1 i ich tłumaczenia na polski w kolejności losowej.

- | | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| A. waeraerahsi odepai | 1. ich pomarańcza |
| B. kaenaesah ansu | 2. ich motocykl |
| C. waeraeh war | 3. jego kava ¹ |
| D. kaenaesah karer | 4. jego kanu ² |
| E. kaenaemwah karer | 5. jego woda |
| F. kaenaerahsi karer | 6. moja woda |
| G. nimaeh saekau | 7. mój samochód |
| H. nimaesahsi saekau | 8. nasza kava |
| I. nimaemwah pen | 9. nasz samolot |
| J. nimaei pil | 10. nasze mango |
| K. waeraemw pwohd | 11. karambola ³ nas dwóch |
| L. nimaemwah pil | 12. pomarańcza nas dwóch |
| M. nimaeh pil | 13. pomarańcza was dwóch |
| N. kaenaemw kaehngid | 14. twoja łódź |
| O. kaenaesahsi kaehngid | 15. twoje mango |
| P. waeraei sdohsa | 16. twój owoc chlebowca |
| Q. waeraesahsi sepesoak | 17. woda kokosowa was dwóch |
| R. kaenaemw mei | 18. woda was dwóch |

1.1. (9 pkt) Dopasuj tłumaczenia do wyrażeń.

¹ napar z pieprzu metystynowego

² rodzaj łodzi wiosłowej

³ jadalny owoc oskomianu pospolitego, znany też jako gwiazdzisty owoc

1.2 (15 pkt) *Wis* oznacza w Ję1 banana, a *di* herbatę. Zapisz w tym języku:

19. banan ich dwóch, 20. twoja herbata, 21. moja karambola, 22. wasza łódź, 23. wasze mango

Zad. 2. Oto pewne formy czasowników języka Ję2.

1. bachəmhəbai 2. bachəmdini 3. bachəmma 4. bachəmmə 5. bachəmbai
6. danslipbai 7. dansliphəma 8. danslipdini 9. danslipma 10. danslipma² 11. gab
12. gabbai 13. gabhəmə 14. gabma² 15. gabmə 16. gabnai 17. gelehəya
18. geleya 18. geleya 19. geleyə 20. geleyi: 21. jahəbai 22. jahəya 23. janai
24. jaya 25. jaya² 26. jayə 27. jayi: 28. khanadini 29. khanaya 30. khanaya²
31. mau 32. maudini 33. mauwa 34. rojo 35. rojonai 36. unduwa² 37. unduwə

2.1. (18 p.) Wpisz numery powyższych form obok podanych poniżej ich możliwych polskich tłumaczeń. (Forma *geleya* ma dwa tłumaczenia, więc numer 18 powinien być wpisany dwukrotnie).

będzie jadł	.....	słyszał	.....
będzie rósł	.....	rosnąć	.....
ciął	.....	spał	.....
gra	.....	nie pracuje	.....
jadł	.....	zaplakał	.....
je	.....	nie grał	.....
nie będzie jadł	.....	sprawia, że płacze	.....
nie będzie nurkował	.....	nie będzie grał	.....
nie gra	.....	sprawił, że zanurkował	.....
nie jadł	.....	płacze	.....
nie zanurkował	.....	płakał	.....
nie słyszy	.....	pracować	.....
sprawia, że nie je	.....	niech słyszy	.....
niech nurkuje	.....	nie tnie	.....
niech pracuje	.....	uciął	.....
niech tnie	.....	śpi	.....
nurkuje	.....	sprawia, że nie będzie ciął	.....
płakać	.....	sprawia, że nie gra	.....
sprawił, że zjadł	.....	będzie płakał	.....

2.2. (18 p.)

Zapisz w Ję2: sprawił, że urósł niech śpi

nie będzie ciął sprawia, że nurkuje

nie będzie słyszeć pracuje

Zad. 3. W tabeli podano pewne wyrazy języka Ję3 wraz z tonem każdej sylaby (zapisanym są za pomocą pary lub trójki liczb), a poniżej ich tłumaczenia w przypadkowej kolejności.

A. ni55təhə11	N. fjo11pə55
B. ni55kæ53	O. ni53
C. ni55pə11	P. tʂa11rə55
D. təhə55təe53	Q. tʂa11khō55
E. məe55kæ53	R. sã11khō55
F. təe53	S. ʂə55məe53
G. ɲi11tʂha53khui11	T. ʂə55kæ53
H. təhə11ka55	U. ngu11lv55
I. təhə55khui53	V. ki55pa53
J. rə11ngu55	W. ki55sō53
K. ɲi13	X. sō53
L. rə13	Y. ngu11ʂĩ53
M. fjo11pa55	

amulet/naszynnik, serce, być niewidomym, chronić, krwiste/chude mięso, czesać się,

góra (skała/twardy), jasnoczerwony, klasztor, klif, łusy, łza, oko, owcza skóra,

owcza wełna, przecinać, przekroczyć/przejść rzekę, restauracja, rów wodny,

rzęsa, szczyt góry, szyja, tłuste mięso, zagotować wodę, zdenerwowany

3.1. (24 p.) Wiedząc, że w Ję3 zmiana tonu cząstki nie zmienia jej znaczenia i że język ten używany jest w rejonie, gdzie klasztory tradycyjnie budowane są w niedostępnych miejscach, dopasuj polskie tłumaczenia wyrazów do wyrazów A-Y.

3.2. (6 p.) Wiedząc, że zu13 oznacza *robić*, dzõ13 – *miód*, a sy11 – *ptaka*,

podaj jednowyrazowe tłumaczenia słów: Z. sã11zu13 Ż. dzõ11kæ55 Ź. sy11pə55

3.3. (10 p.) Podaj, jak mogą wyglądać formy XXX i YYY powstające z połączenia podanych słów, uzasadniając dobór tonów.

təa13 (*herbata*) + nũ:13 (*maselnica*) = XXX (*maselnica do robienia maślanej herbaty*)

sha53 (*ziemia*) + ngu353 (*ruszać*) = YYY (*trzęsienie ziemi*)