

KONKURS LINGWISTYKI MATEMATYCZNEJ „WIEŻA BABEL” 2014/15
ELIMINACJE SZKOLNE (czas pisania: 40 min)

Imię i nazwisko: Pkt.:

Zad. 1. (11 pkt)

W każdym wierszu podkreśl wszystkie słowa, które w poprawnej wymowie zawierają podaną głoskę:

ś: prośba siano lisica lis liścik weź

dź: posadź dziecko zdziwić podzielić podziemny

Zad. 2. (16 pkt) Komputer wypisał kolejno liczby od 1000 do 2015, przekreślając te, które po polsku zapisywane są jako dwa wyrazy.

Ile liczb jest przekreślonych?

Wśród przekreślonych liczb:

ostatnia to (zapisz ją cyframi), a przedostatnia to

Gdyby polskie nazwy wszystkich przekreślonych przez komputer liczb ustawić w kolejności alfabetycznej,

to ostatnią byłyby (zapisz ją cyframi):, a przedostatnią –

Zad. 3. (9 pkt) Oto kilka działań zapisanych cyframi bengalskimi. (Język i pismo bengalskie używane są w Bangladeszu i Indiach). Uwaga: cyfry bengalskie oznaczają liczby od 0 do 9, ale ich zewnętrzne podobieństwo do „naszych” – arabskich jest czasem mylące!

$$\text{৩} + \text{২} = \text{৫} \qquad \text{৩} \cdot \text{২} = \text{৬} \qquad \text{৩} \cdot \text{৩} = \text{৯} \qquad \text{২} \cdot \text{২} = \text{৪}$$

Zapisz cyframi arabskimi (w każdym przypadku, jeśli uważasz, że możliwe są dwie odpowiedzi, podaj obie!):

৫ = ৬ = ৪ =

Zad. 4. (14 pkt) Oto kilka zaimków w sztucznym języku esperanto, stworzonym ponad 100 lat temu przez Ludwika Zamenhofa, lekarza z Białegostoku.

wszędzie – ĉie

kto – kiu

to – tio

zawsze – ĉiam

co – kio

nic – nenio

gdzie – kie

coś – io

nigdy – neniam

Zapisz po esperancku: ktoś –, nikt –,

kiedy –, wtedy –, nigdzie –

Podaj, co znaczą esperanckie: ĉio –, ie –

SZKOLNE ELIMINACJE DO KONKURSU „WIEŻA BABEL” 2014/15
– odpowiedzi i schemat oceniania

Punktacja za cały test: 0-50 pkt.

Zad. 1. (11 pkt) Po 1 pktcie za każde poprawnie podkreślone i każde poprawnie niepodkreślone słowo.

ś: prośba siano lisica lis liścik weź

dź: posadź dziecko zdziwić podzielić podziemny

Zad. 2. (16 pkt)

Ile liczb jest przekreślonych? **37**

6 pkt za poprawną odp.; 3 pkt, jeśli odpowiedzią jest 36 lub 38; 0 pkt za inne.

Wśród przekreślonych liczb ostatnia to **2000**, a przedostatnia to **1900**.

4 pkt za poprawną odpowiedź; 3 pkt w wypadku zamienienia kolejności liczb 1900 i 2000;

2 pkt, jeśli poprawnie jest tylko 2000 (podana jako ostatnia) lub jeśli jako ostatnia jest podana 1900.

Gdyby polskie nazwy wszystkich przekreślonych przez komputer liczb ustawić w kolejności alfabetycznej, to ostatnią byłaby (zapisz ją cyframi): **1300**, a przedostatnią – **1013**.

6 pkt za poprawną odpowiedź;

3 pkt w wypadku zamienienia kolejności liczb 1300 i 1013 lub jeśli podano 1300 i 1030 (w tej kolejności); za inne odpowiedzi nie przyznajemy punktów.

Zad. 3. (9 pkt)

ϫ = **5** Ϸ = **6** 8 = **4 lub 9**

Za każdą odpowiedź 0 lub 3 pkt,

przy czym 3 pkt przyznajemy jedynie za kolejno: samo 5, samo 6, odpowiedź „4 lub 9” (albo równoznaczną).

Zad. 4. (14 pkt)

ktoś – **iu**, nikt – **neniu**

kiedy – **kiam**, wtedy – **tiam**, nigdzie – **nenie**

ćio – **wszystko**, ie – **gdzieś**

Za każdą odpowiedź 0 lub 2 pkt.