Задача № 4

☐ Прошу при викладанні в інтернет захистити мою роботу паролем
(пароль буде надіслано на вказані під час реєстрації пошту або номер телефону).

Зав. Зведення 1.

За фонемами [ʃaya] = [~~dada~~] [daya]
[lʌʃa] = [dada]
[gadʌ] = [yada]
[dʌga] = [daya]
[laʌφʌ] = [daya].
[dalʌ = [dada]

3 різних слова: [daya] [dada], [yada].

~~Завд 2. Припустимо, що [goтoce] = [ketodv].~~
~~Тоді g = t, o = e = d, т = d, c = d.~~
~~Тоді пон. слова рівні:~~

~~gotoco~~ gotoco; 1,2) gotoco; 2
~~gotoce~~ gotoco; 3) cogoce
4) tεcocʌ
Припустимо, що (3) = (5). 5) tʌcogø;
~~Тоді c = t = g, o = ʌ = ε.~~ 6) gφgoto.
~~Тоді деякі слова рівні:~~
1,2) co co co
3,5) co co co
4) co co cø
6) cø co co.

Але 2 слова різні: ~~протиріччя~~ притягнений. Тобто, 3 ≠ 5.
Тоді (1,2) = (4) = (6). Тоді g = ~~t = c~~, ~~o =~~

Задача № 4

☐ Прошу при викладанні в інтернет захистити мою роботу паролем (пароль буде надіслано на вказані під час реєстрації пошту або номер телефону).

Завд. 2.

Нехай 2ті стовпчик та 6ті — голосні літери. Вони є білими в них і білим ніде (якщо випадки ~~ш~~ й завжди о). Доведемо, що вони всі є сполученими. Припустимо протилежне. Розглянемо 4 випадки. Збігося 3, 4, 5, або 6 слів (макс. в одному)

1) 6 слів — неможливо.

2) 5 слів — можна побачити, що літери ідуть по порядку: ё е v є ʌ ø ю, якщо хоча б 3 з них і дзеркальні: рівні, розберемо варіанти

1) 3 підряд: очевидно, тоді ~~5~~ 5 літер є рівними (завдан.) Таких рівних є лише 5, серед яких є 6та літера.

2) 2 підряд та одна через одну: все симетрично, приклад:

ɵe
eV
VE
Ɛʌ
ʌø
øo.

$\theta e = eV = E\Lambda$, $VE = \Lambda\phi = \phi o$.

$\theta = e = E = e = V = \Lambda$

$V = \Lambda = \phi = E = \phi = o$;

Всі є рівні.

Аналогічно для 4 слів.

Задача № ~~4~~ 5.

☐ Прошу при викладанні в інтернет захистити мою роботу паролем
(пароль буде надіслано на вказані під час реєстрації пошту або номер телефону).

Достатньо тепер розв'язати для „приголосних"!

- g Ɉ c
- k + d
- d k c
- + c c
- Ɉ d k
- g g Ɉ

1) Припустимо, що g Ɉ c = k + d
Тоді g = k, Ɉ = +, c = d. Отримуємо
k + d (або) ~~Нехай k + d' ≠ + d k~~.
d k d
+ d d
+ d k
k k +.

~~1) k = d ⇒ + d + d + d d d d + ⇒ d = k = +~~, що
~~2) d = + ⇒~~ Розгл. положення +, d, k.
Очевидно, що k ≠ + ≠ d. Щоб отр. 2

різних слова потрібно, щоб деякі 2 літери були рівні, а 3-тя літера НЕ була одночасно у 3-х словах. В даному варіанті це неможливо.

2) ~~g Ɉ c = d k c, g = d, Ɉ = k~~. Прип:
g Ɉ c = Ɉ d k. g = Ɉ = d, c = k.

Перевіряємо!
g g c
c + g
g c c
+ c c
g g g.

6 можл. варіант:
g g g = g c c = g g c ⇒ g = c.
Відп. 1 e = v = є = ʌ = ø = o.
g = Ɉ = d = c = k.

3) g Ɉ c = g g Ɉ ⇒ g = Ɉ = c.
~~g g g~~ | g g g
~~k + g~~ | k + d
~~d k g~~ | d k g
~~+ d d~~ | + g g
| g d k

Очевидно, що g d k ≠ k + d ≠ d k g.
Нехай g d k = g g g ⇒ d = g = k = + = c – співпадає з 1.
g d k = + g g ⇒ + = g = d = k, що неможливо.

Задача № 4

☐ Прошу при викладанні в інтернет захистити мою роботу паролем
(пароль буде надіслано на вказані під час реєстрації пошту або номер телефону).

4) ~~ДЗС = ДКС => Д=Д, К=З.~~

~~Отр: ДКС~~

ДЗС = ДКС => ДСС;

С=К=З, Д=Д=Д.

Д С С

Д

С Д Д — якщо Д=С, то вони рівні. Д≠С => немає відп.

Д

С Д С

Д Д С

5) Якщо ≥4 рівні, то, за принципом Діріхле, вони співпадуть