

Задання 1.

- [r a y a]
- [l n n a]
- [g a d a]
- [d n g a]
- [l l y a]
- [d a l a]

[a] u [l]

[g] u [y]

[r], [l] u [d]

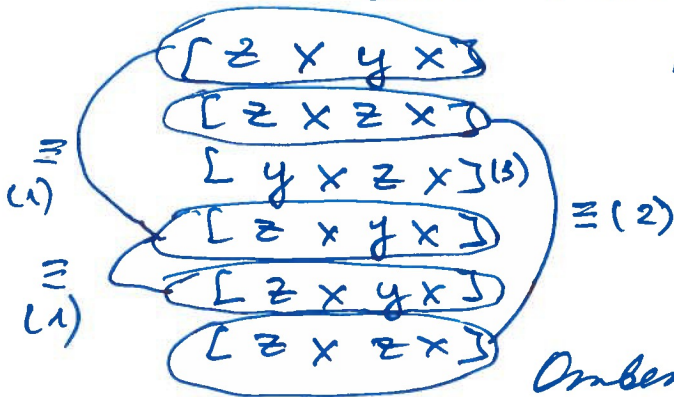
Звучать - аналогічно будемо об'єднувати як склади, т.е.:

[d] ≡ [a] ; (≡ [x])

[g] ≡ [y] ; (≡ [y])

[r] ≡ [l] ≡ [d] ; (≡ [z])

тогда пусть в первой группе букв $x = [x]$, во второй $y = [y]$, в третьей $z = [z]$; \Rightarrow перепишем исходные слова в этой новой форме:



Итого всего 3 различных (различимых) слова:

- [z x y x],
- [z x z x] и
- [y x z x].

Ответ: носитель звука ротакас увеличил 3 различимых слова.

Задача 2.

(столбці)

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 2 3 4 5 6

~~фраза~~

[g o] [o s e]

[k e t o d y]

[d y k o c e]

[t e c o c l]

[] [l o d o k o]

[g o g o] [o]

Між цими словами, по умові, були найбільш поширені латвійського походження слова; два розрізняються по звучанню слова;

Не будуть розшифрувати слова ч (бесмысленно), а будуть расем. степеня "масштаб": 2 и 6:

	↓	↓
	2	6
№ элемента!	1	2
	0	g
	2	o
	3	y
	4	e
	5	l
	6	o

Цяко видно, що це не, коєдева-однозначно

темикасти, одна из которых сформирована на 1 (правая - верхняя сторона сателитно левой). Вспомогательные термины.

То же самое, среди ч каждый из условий следует, что среди этих слов чов можно работать на 2 уровнях так, чтобы они были пересекаться и в 1-м столбце, и во втором.

Понятно, что в группе одного из столбцов слова одного не может быть два подряд идущие элемента (с послед. параметром);

В 1-й предположим противное, например, элемент 0 и e - в 1-й группе, а g и y - в 2-й столбце -

тогда в одной группе: 0, e, y и в другой: g, l, o

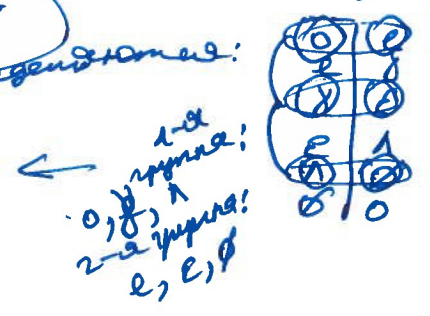
и e и y одного из в 1-й группе - неуместно в код,

что все элементы равны - коды с д.б. не могут различаться (по условию) - противоречие.

2 элемента не могут быть равны и стоять подряд в одной

столбце -> Группы элементов:

- 1-я группа: 0, y, l =>
- 2-я группа: e, e, o =>



1-я группа: 0, y, l
2-я группа: e, e, o

(+ Задача 2)
(Продовження)

Знаємо, слова: 1-е, 3-е, 5-е — рівно; \Rightarrow
раз з'являються $\{o, \delta, \lambda$ — аморфони,
 $\{e, \epsilon, \phi$ — аморфони; тоді викинемо, як
об'єкти диво с «сочасивенне»:

Кан ми уне викинемо, слова:

(1) $\{g, o, j, o, e, e\}$
 $\{d, y, k, o, c, \epsilon\}$
 $\{j, \lambda, o, k, \phi, z\}$
 рівно
 (1)

(2) $\{k, e, t, o, d, y\}$
 $\{t, \epsilon, c, o, c, \lambda, z\}$
 $\{g, \phi, g, o, j, o, z\}$
 рівно
 (2)

рівно відповідально з'являються:

$$\left\{ \begin{array}{l} [g] = [d] = [j] \\ [j] = [k] = [d] \\ [c] = [c] = [k] \end{array} \right\} \text{ (у (1))} \quad \left\{ \begin{array}{l} [k] = [t] = [g] \\ [t] = [c] = [g] \\ [d] = [o] = [j] \end{array} \right\} \text{ (у (2))}$$

$[g] = [d] = [j] = [k] = [c] = [t] \Rightarrow$

Все «сочасиве» рівно з'являються; \Rightarrow
Все «ам» — аморфони.

Відповідь: Одн унікальні слова (1) \neq (3) \neq (5) і (~~2~~ \neq 6);
з'являються

- $\{o, \delta, \lambda, z\}$ — аморфони;
- $\{e, \epsilon, \phi\}$ — аморфони;
- $\{g, d, j, k, \epsilon, c, t\}$ — аморфони.

Це єдиний варіант відповіді.