

Задача № 4

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

1. Буквами: $[a]$ и $[1]$ как $[x]$
 $[y]$ и $[8]$ как $[y]$
 $[z]$; $[1]$ и $[d]$ как $[z]$

тогда все слова можно записать так:

- $[zxyx]$
- $[zxxz]$
- $[yxxzx]$
- $[zxyx]$
- $[zxyx]$
- $[zxxz]$

Ответ: ~~2 слова~~. 4 слова.

2. есть все 2 группы слов, соответствующих по значению ~~то же слово~~, т.е. если их больше - разных слов было бы больше, а если меньше (т) - слово.

- есть 3 варианта:
- 1) 4 и 2;
 - 2) 3 и 3;
 - 3) 5 и 1.

- 1) если $[goforo]$ - словом так же как и $[ketodz]$

- алфавит: $[g]$ и $[k]$;
 $[o]$ и $[e]$;
 $[f]$ и $[t]$;
 $[r]$ и $[d]$;
 $[o]$ и $[x]$

- $[o]$ и $[e]$ и $[8]$ могут $[x]$
 $[g]$ и $[k]$ могут $[y]$
 $[f]$ и $[t]$ могут $[z]$
 $[r]$ и $[d]$ могут $[v]$

оставимся 4 слова можно записать так:

- $[wxyxwz]$
 $[zεwxw1]$

- разные значения

- $[w]$ и $[z]$ - алфавит
 $[x]$ и $[ε]$
 $[y]$ и $[w]$
 $[x]$ и $[w]$
 ~~$[w]$ и $[z]$~~
 $[ε]$ и $[1]$

все символы записаны одинаково