

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА КОДИРАНЕ

Задачата може да бъде решена чрез използване на рекурсивна функция f по следната схема:

```
int f(string s)
```

```
{
```

Отделяме първия знак на s и пресмятаме $c1 = f(s$ без първия знак)

Ако първите два знака от s могат да бъдат заменени с буква, отделяме ги и пресмятаме $c2 = f(s$ без първите два знака)

Връщаме $c1+c2$

```
}
```

Точната реализация е дадена в програмата `code_50.cpp`, която решава около 50% от тестовете.

За да решим всички тестове, трябва да приложим мемоизация на стойностите $f(s)$. Това е направено в програмата `code.cpp`, където за целта е използван класът `map` от STL.

Автор: Емил Келеведжиев