

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА БУКВИ

След като се въведат променливата n и символът c , се въвеждат елементите на двумерен масив, състоящ се от n реда с по четири думи в ред.

Последователно се обхождат първия, втория, третия и четвъртия стълбове на масива и за всеки от тях се броят думите, които отговарят на условията, описани в задачата.

Когато се броят думите от третата колонка, в които символът трябва да се среща **поне** два пъти, се налага използването на още една променлива, която брой колко пъти се среща символът c в дума и да се внимава да не се пропуснат думите, в които c се среща повече от два пъти.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{ string s[10001][5];
  int br1=0, br2=0, br3=0, br4=0, br=0;
  int n;
  char c;
  cin>>n;
  cin>>c;
  for(int i=0;i<n;i++)
    for(int j=0;j<4;j++)
      cin>>s[i][j];

      //Първи стълб
//Брой думи, които започват с дадената буква, въведена в променлива c
for(int i=0;i<n;i++)
if(s[i][0][0]==c||s[i][0][0]==c-32) br1++;

      // Втори стълб
//Брой думи, в които се среща буквата c
for(int i=0;i<n;i++)
{int m=s[i][1].size();
  for(int j=0;j<m;j++)
    if(s[i][1][j]==c||s[i][1][j]==c-32) {br2++; break;}
}

      //Трети стълб
//Брой думи, които съдържат поне две букви c
for(int i=0;i<n;i++)
{int m=s[i][2].size();
  for(int j=0;j<m;j++)
    if(s[i][2][j]==c||s[i][2][j]==c-32)
      {br++; if(br==2) br3++;}

  br=0;
}
```

```
        //Четвърти стълб
// Брой думи с последна буква c
for(int i=0;i<n;i++)
{int m=s[i][3].size();
  if(s[i][3][m-1]==c) br4++;
}
cout<<br1<<" "<<br2<<" "<<br3<<" "<<br4<<endl;
}
```

Автор: Зорница Дженкова