

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА ГЛАВОБЛЪСКАНИЦА

Забелязваме, че не е важно къде се намират буквите, които Росица зачерква. Затова не е задължително да търсим буквите, които съставят ключовата дума, по вертикал и хоризонтал, а да зачеркваме буквите от всяка клетка от таблицата.

Отначало записваме всички символи от таблицата в един низ s2.

```
for (i=0;i<n;i++)
{ cin>>s[i];
  s2=s2+s[i];
}
```

След това прочитаме ключовите думи символ по символ и изтриваме всяка буква от низа s2.

```
for (i=0;i<m;i++)
{ cin>>s1[i];
  p=s1[i].length();
  for (j=0;j<p;j++)
    {t=s2.find(s1[i][j]);
     s2.erase(t,1);
    }
}
```

След изпълнението на този фрагмент в низа s2 ще останат символите, от които Росица трябва да състави кодираната дума. За да бъде еднозначен отговорът, буквите се подреждат по азбучен ред.

```
p=s2.length();
for (j=0;j<p;j++)
  for (i=0;i<p-1;i++)
    if (s2[i]>s2[i+1])
      {k=s2[i];s2[i]=s2[i+1];s2[i+1]=k;}
```

Автор: Кинка Кирилова-Лупанова