

## АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА КОД

### Необходими величини:

char a[21], b1[21] – за съответната дума и за търсената дума;

int s, min=520; - за съответната сума и за минималния код

int k, i, j; - съответно за номера на буквата в съответната азбука и брояча на цикъла.

Чрез последователно обхождане на символите в низа се намира съответно k и s, за всяка дума. Проверява се дали сумата s е по-малка от min и се извежда съответната дума и съответния ѝ код.

### Програмна реализация:

```
#include<iostream>
#include <string>
using namespace std;
int main()
{ char a[21],b1[21];

    int i,k,min=520,n;
    cin>>n;
for (int j=0;j<n;j++)
{ cin>>a;
int s=0;
for (i=0;i<strlen(a);i++)
{
k=a[i] - 'a';
k=k+1;
s=s+k;

}
if(s<min) {strcpy(b1,a); min=s;}

}
cout<<b1<<" "<<min<<endl;
return 0;
}
```

*Автор: Бистра Танева*