

АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО НА ЗАДАЧА TSTSTSBREN

Прочитаме изреченията от разговора едно по едно. За всяко изречение анализираме последователно символите му: всеки символ на гласна буква или интервал нулира дължината на предходна поредица от съгласни, всеки символ на съгласна буква увеличава дължината на предходната поредица от съгласни. Когато дължината на предходната поредица съгласни стане 4, това е сигурен признак, че изречението е произнесено от Шпльотц – преброяваме още едно изречение. Накрая отпечатваме резултатите, като броя на произнесените от Аялайя изречения изчисляваме според общия брой изречения и произнесените от Шпльотц.

Примерна реализация на езика C++

```
#include <cstdio>
#include <cstring>
char A[1024], *p;
int n,          // общ брой изречения
    st,        // изречения, произнесени от Шпльотц
    cnv, ... // колко предходни съседни съгласни
    i;
int main(){
    gets(A);
    sscanf(A,"%d", &n);
    for ( ; i<n ; i++){
        gets(A);
        for (cnv=0, p=A; *p != '.'; p++)
            if (strchr("aeiouy",*p)) cnv=0;
            else if (++cnv > 3) {
                st++;
                break;
            }
    }
    printf("%d %d\n", n-st, st);
    return 0;
}
```

*Автор: Евгений Василев,
Катедра Информатика, НПИМГ*