

Задача

Да се напише конзолно приложение, което показва списък с най-често срещаните букви в даден текст, въведен от потребителя. Програмата да извежда статистическа информация за честотата на срещане на буквите, като не се прави разлика между големи и малки букви. Буквите да са подредени по честотата на срещане в текста. На всеки ред да се изписва буквата, броя на срещанията, както и графика, която да илюстрира процента на срещания (чрез символа „#”).

Пример:

```
Please enter some text: His name is Slim Shady!
```

```
Most common letters:
```

```
S: 4 #####
I: 3 #####
A: 2 #####
H: 2 #####
M: 2 #####
D: 1 #####
E: 1 #####
L: 1 #####
N: 1 #####
Y: 1 #####
```

```
Please enter some text: aaaAaAAxAAaA
```

```
Most common letters:
```

```
A: 11 #####
X:  1 ##
```

```
Please enter some text: cbad
```

```
Most common letters:
```

```
A: 1 #####
B: 1 #####
C: 1 #####
D: 1 #####
```