# Задача

Да се напише конзолно приложение, което показва списък с най-често срещаните букви в даден текст, въведен от потребителя.

*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 #####

Както се вижда от примера, потребителят е въвел текста „**His name is Slim Shady!**” и програмата съответно извежда статистическа информация за честотата на срещане на буквите в този текст. Не трябва да се прави разлика между главни/малки букви. Буквите са подредени по честота на срещане в текста (показва се информация само за 20-те най-често срещани букви). На всеки ред, след числото, показващо колко пъти се среща дадена буква, да се покаже и проста графика (чрез символа „#”).

Следват още примери:

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 ####################