



Universidade de São Paulo – ICMC
Bacharelado em Ciência da Computação
SCC0221 – Introdução à Ciência da Computação I
Prof. Rodrigo Fernandes de Mello – mello@icmc.usp.br
Monitores: Victor Forbes – victor.forbes@usp.br,
Yule Vaz – yule.vaz@usp.br

Exercício: Contagem de Letras

1 Descrição

Implemente um programa em C que leia na entrada padrão de texto um inteiro N , em seguida, leia N caracteres. Imprima a quantidade de letras maiúsculas e minúsculas. Deve-se criar uma função que receba o conjunto de caracteres lidos, conte e retorne a quantidade de letras maiúsculas e minúsculas. A saída deve ser uma linha com a quantidade de letras maiúsculas e minúsculas, respectivamente, separadas por um espaço e com uma quebra de linha no fim.

2 Instruções Complementares

- Você deve, **obrigatoriamente**, resolver este exercício criando pelo menos 1 função (além da função `main`).
- Submeta o arquivo `.c` com seu código no <http://run.codes>

3 Exemplos de Entrada e Saída

A seguir são apresentados exemplos de entrada e saída para que você teste seu código enquanto desenvolve o exercício. Este são apenas exemplos ilustrativos, somente uma pequena parte das operações está representada. Enquanto estiver desenvolvendo, elabore novos testes para validar seu código.

Entrada

```
10
k
H
n
i
J
x
x
v
o
u
```

Saída

```
2 8
```

Entrada

20
t
Q
w
Q
w
g
L
T
q
y
M
h
g
n
q
k
q
p
d
M

Saída

6 14