

T4 (2.aval) - grupo máximo 3 alunos


Dado um texto existente no "main.c", construa um programa que formate o texto em um conjunto de linhas de forma que palavras caibam completamente na linha. Cada linha pode ter no máximo 80 caracteres. A partir do texto formatado construa um menu de opções para:


- a) Imprimir o texto formatado;
- b) Dado uma palavra informar quantas vezes a palavra aparece e em qual(is) linha(s) e coluna(s) ela está;
- c) Substituir uma palavra do texto por outra fornecida pelo usuário. Apenas a primeira ocorrência da palavra deve ser substituída. Primeira ocorrência é a primeira vez que a palavra aparece no texto a partir do início do texto; Não esqueça de reformatar o texto;
- d) Substituir uma palavra do texto por outra fornecida pelo usuário. Todas as ocorrências da palavra devem ser substituídas; Não esqueça de reformatar o texto;
- e) Colocar o texto em caixa-alta, ou seja, todos seus caracteres em maiúsculo;
- f) Colocar o texto em caixa-baixa, ou seja, todos seus caracteres em minúsculo;
- g) Colocar em caixa-alta o primeiro caracter de cada início de frase;
- h) Criptografar as linhas pares do texto usando o código morse abaixo; Se algum caracter existente no texto não existir no código morse abaixo, pesquise qual é a sua representação.


## Morse Code


A	•—	M	—•—	Y	—••—	6	—••••
B	—•••	N	—•	Z	—•••	7	—••••
C	—••••	O	—•—•	Ä	••—•	8	—•••••
D	—••	P	••—••	Ö	—•—••	9	—••••••
E	•	Q	—••••	Ü	••—•—	,	••—••••
F	•••••	R	••—•	Ch	—•—•—•	/	—•••••••
G	—•••	S	•••	0	—•—•—•—•	?	••—••••
H	••••	T	—•	1	••—•—•—•	!	••—••••
I	••	U	••—	2	••—•—•—•	:	—•••••••
J	••—•—•	V	•••—	3	•••—•—	"	•••••••
K	—•••	W	••—•—	4	••••—	'	••—•—•—•
L	••••	X	—•••—	5	•••••	=	—•••••

- i) Descriptografar o texto;

j) Alinhar o texto à esquerda; 

k) Alinhar o texto à direita; 

l) Justificar o texto; 

m) Centralizar o texto; 

Use modularização!