

Problema: (BOCA: P3_2018_Q4_a) Faça um programa que leia uma lista com um número par de palavras e analise cada par de palavras consecutivas (ex. palavra 0 com a 1, a 2 com a 3, a 4 com a 5, etc.). O programa deverá imprimir uma lista de palavras resultantes contendo a maior palavra de cada par, ou não imprimir nenhuma das palavras do par se elas forem de tamanhos iguais. Por fim, o programa deverá imprimir a primeira ocorrência da palavra de maior tamanho da lista de palavras resultante, ou imprimir "--" caso não haja uma palavra nessa lista.

- Entrada: Uma lista com um número par de palavras, sendo uma em cada linha. As palavras não conterão espaço, e podem conter caracteres que não são letras.
- Saída: A saída será composta por uma lista de palavras resultante, sendo uma palavra em cada linha e uma palavra para cada par de palavras da entrada que tenha uma palavra maior do que a outra. Além disso, a última linha apresentará a primeira ocorrência da maior palavra da lista de palavras resultante (ex. "MAX:DonaFlorinda"), ou "--" caso não haja palavras na lista de palavras resultantes (ex. "MAX:--"). Veja a formatação nos exemplos abaixo.

OBS: Pode utilizar a biblioteca *string.h*. Não precisa utilizar ou separar em tipos.

- Exemplo de Entrada:

TripaSeca QuasiNada SeuMadruga DonaFlorinda ChapoLiiiiiin ElChapo Test123 Teeest123
TripaSeca QuasiNada DonaFlorinda ChapoLiiiiiin ElChapo Test123
SeuMadruga DonaFlor ChapoLiiiiiin ElChapo Test123 Teeest123

- Exemplo de Saída:

DonaFlorinda ChapoLiiiiiin Teeest123 MAX:DonaFlorinda
MAX:--
SeuMadruga ChapoLiiiiiin Teeest123 MAX:ChapoLiiiiiin