

(BOCA: P2_2019_Q3_a) Problema: Faça um programa para processar um texto e escrever os seus números de um dígito por extenso. Os números com mais de um dígito devem permanecer inalterados, assim como os demais caracteres do texto.

- Entrada: um delimitador *d* (um caractere) que servirá para identificar o fim do texto; um caractere espaço ' ' e, por fim, o texto a ser processado. O texto será necessariamente terminado com o delimitador *d* e não conterá números negativos. Veja o formato de entrada nos exemplos abaixo.
- Saída: A saída deverá imprimir o texto dado como entrada, porém com seus números de um dígito convertidos para texto. Ou seja, caso encontre o número 1 no texto, ele deverá ser convertido para “um”, o 2 para “dois” e assim por diante, porém números como 10, 123 e 92145 não devem ser alterados. Veja o formato da saída nos exemplos abaixo.

O programa deve estar modularizado, para isso crie:

- a) Uma função que receba um caractere como parâmetro e retorne verdadeiro se ele for um dígito numérico ou falso caso contrário. Cabeçalho: *int EhDigito(char c);*
- b) Uma função leia o próximo caractere da entrada padrão e o retorne caso não seja o caractere terminador recebido como parâmetro. Se ele for o caractere terminador, a função deverá retornar zero. Cabeçalho: *char LeProxChar(char terminador);*
- c) Uma função que receba um caractere numérico e imprima sua versão por extenso. Cabeçalho: *void ImprimePorExtenso(char digito);*

- Exemplo de Entrada:

| |
|--|
| # Sera que eu deveria fazer 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 25, ou todas as questoes do boca.# |
| . Quanto eh 2 + 2? Seria 4 ou 198231? Acho q 4. |
| . Vamos tentar (1e2h3k234523) repetir esse numero 987432140953240. |

- Exemplo de Saída:

| |
|--|
| Sera que eu deveria fazer zero, um, dois, tres, quatro, cinco, seis, sete, oito, nove, 10, 25, ou todas as questoes do boca. |
| Quanto eh dois + dois? Seria quatro ou 198231? Acho q quatro |
| Vamos tentar (umdoishtresk234523) repetir esse numero 987432140953240 |