EP 1 - Somador de bytes

Neste exercício vamos implementar um somador de números binários limitados a 1 byte.

Você deve criar uma função: somaByte(a,b) que recebe 2 bytes a e b e devolve c, tal que c=a+b.

Veja que um *byte* tem limite de 8 bits (explicado abaixo) e você deve tratar o overflow da forma que preferir, uma vez que sua escolha será parte do exercício.

O que é 1 byte:

1 byte é uma unidade de informação digital equivalente a oito bits. Para passar o número 6, por exemplo, para um byte fazemos:

$$(2^7 \times 0) + (2^6 \times 0) + (2^5 \times 0) + (2^4 \times 0) + (2^3 \times 0) + (2^2 \times 1) + (2^1 \times 1) + (2^0 \times 0)$$
 Pois $2^2 + 2^1 = 4 + 2 = 6$ e ficamos com o byte 000000110

A soma de um byte é calculada da seguinte forma:

Veja o que acontece se somarmos:

-	1	
128	10000000	+
128	10000000	
256	00000000	-

Precisaríamos de mais 1 bit para armazenar o valor, porém o byte é limitado a 8 bits, dizemos, portanto, que ocorreu overflow, ou seja, estouramos o limite da representação.

Você deve tratar esse fenômeno fazendo com que seu programa não "quebre" e que devolva algo significativo neste caso.

Iremos discutir suas soluções! Bom Trabalho e mãos à obra!