Conversão de base

bignum res = 0 bignum base = 10

Para cada dígito do *bignum*:

Cada um dos valores deve ser convertido p/base destino.

Possível utilizar método de divisões sucessivas

Por exemplo, converter 48₁₀ para binário

$$res = 110000$$

Subtração com soma:

Por exemplo, 835 - 227

Tira-se o complemento de 10 de 227. Para isso, primeiro tire o complemento de 9: (Basta subtrair cada dígito de 9)

999 - 227 = 772

Agora, soma-se um para obter o complemento de 10

772 + 1 = 773

Agora, some os valores:

835 + 773 = 1608

Descarte o bit mais significativo (1): 608, que é o resultado.

Quando o valor de cima é maior (e.g., 227 - 835), faça o mesmo esquema. Porém, nesse caso, não sobrará nenhum dígito à esquerda. Nesse caso, tire o complemento novamente na resposta e esse será o resultado:

$$227 + 165 = 392$$

Nesse caso, o sinal do resultado é negativo.

Para uma base B qualquer, substitua 9 e 10 para B-1 e B