2 Romanos p/ wimeros decimais:

Ideia do Algoritmo:

- 1º pesar uma string representando o número Romano, ex: "VII"
- 2º tentar pegar os 2º primeiros digitos de string e varificar se essa fatia está presente na lista roman.

VIII
Ly VI ~> new está presente!

3º - Se com 2 digitor vocé not encontrou un número correspondente, tente peçar nomende 1 digito, e verificar se ele está presente en

VIII

Nous esté presente l'ÉD minero 5 en decimal, entes armazene
esse 5 em un lista qualquer [5].

4° - faça o passo 2° e 3° até percorrer tode a string.

No final teremos uma liste com os sequinte digitos: [5, 1, 1] [5, 1, 1] [5+1+1=7], número em Decimal. (OR).Realize a sequinte some

085: Sempre comece pegando 2 digitos. Pois se vo começar pegando 1 digito vo vai ter problemas com os casos <u>Subtrativos</u> Exemples de casor subtrativos:

$$IV \longrightarrow 4 \longrightarrow 5-1$$

$$CI \times \longrightarrow 109 \longrightarrow 100 + 10 - 1$$

Decimal p/ wimeros Romanos:

ideir de Algoritmo: compare o número fornecido (número decimal que será convertido) com os valores presentes no liste decimal (decimal de está em orden reverse).

o Importante → 0 que é o valor base? é um valor presente en donnel, que é menor ou igual ao número que seré convertido.

## Algoritmo:

Compare o número fornecido (número que vc deseja converter) com os valores básicos na ordem 1000, 900, 500, 400, 100, 90, 50, 40, 10, 9, 5, 4, 1. Portanto, a lista decimal deve ser lida em ordem reversa.

Agora divida o número por seu maior valor de base (lembrando que o valor base, deve satisfazer a definição de valor de base). Em seguida o símbolo de base correspondente será repetido por quociente e o restante se tornará o número para futuras divisões e repetições. Repita o processo até que o número se torne zero.

モメ:

3 
$$\boxed{1}$$
 em Romanos I
0  $3*I \rightarrow III$ 

Resultab: MM CM XX III
$$2000 + 900 + 20 + 3 = 2923$$