Dada uma sequência de inteiros a¹, a², …, an e um inteiro K.

Verificar se existem elementos ai e aj, tais que ai + aj =k.

n -- tamanho da sequência

k

a¹ , … , a²

Saída

ai aj ( se existir!)

Não existe!

primeira ideia, é pegar o primeiro elemento da sequência, fazer a diferença do primeiro elemento com o elemento K.

EX.

K= 20; a¹ = 5;

então.

k-a¹= 20-5= 15;

logo vamos procurar um primeiro elemento na tabela com a chave 15;

Observar casos onde o elemento já é maior que K, logo não poderemos achar nenhum elementos que somando dê o valor K.

Caso nao encontre nenhum elemento, que somado com a¹ seja igual a K, partiremos para o elemento a² e repetiremos o mesmo processo feito anteriormentes até que a sequência seja toda percorrida no caso an.