Problema da risolvere:

|  |
| --- |
| Input:   * una lista *A* di numeri interi (possono essere sia positivi che negativi) on ordinata in generale * la dimensione *Dim* della lista * un numero *Somma* |
| Output:   * si se esiste una coppia di elementi distinti (possibilmente di uguale valore) la cui somma è *Somma* * no se **NON** esiste una coppia di elementi distinti (possibilmente di uguale valore) la cui somma è *Somma* |

Esempi:

|  |
| --- |
| Input:   * *A* = [7,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10] * *Dim* = 10 * *Somma* = 1 |
| Output:   * si |

|  |
| --- |
| Input:   * *A* = [,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10] * *Dim* = 10 * *Somma* = 23 |
| Output:   * no |

Inizio

I:

A = [7,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10]

Dim = 10

Somma = 23

3

V

F

Nella lista “A” una coppia di numeri come somma da “Somma”

O: Nella lista “A” esiste almeno una coppia che sommato dia “Somma”.

O: Nella lista “A” non esiste nessuna coppia che sommato dia “Somma”.

Fine

Fine

Nella lista “A” una coppia di numeri come somma da “Somma”

O: Nella lista “A” esiste almeno una coppia che sommato dia “Somma”.

O: Nella lista “A” non esiste nessuna coppia che sommato dia “Somma”.

F

V

I:

A = [7,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10]

Dim = 10

Somma = 1

Inizio