Problema da risolvere:

|  |
| --- |
| Input:   * una lista *A* di numeri interi (possono essere sia positivi che negativi) non 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 |

I : {7,2,4,8,8-2,0,-3,6,10}

Dim = 10

Somma = 1

tra Dim c’ è una coppia di numeri che se sommati danno Somma

V

F

O: SI, c’è una coppia di numeri

{4;-3}

O: non c’è nssuna coppia di numeri

STAMPA a video risultato ottenuto

|  |
| --- |
| Input:   * *A* = [7,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10] * *Dim* = 10 * *Somma* = 23 |
| Output:   * no |

I : [7,2,4,8,8,-2,0,-3,6,10]

Dim = 10

Somma = 23

tra Dim c’ è una coppia di numeri che sommati danno Somma

V

F

O: SI, c’è una coppia di numeri

O: non c’è nssuna coppia di numeri

STAMPA a video risultato ottenuto