

`int` Cellaisolata ( `int` Ascissa, `int` Ordinata, listaint MatricePosizionamento, `int` NumRighe, `int` NumColonne )

Valori validi:

Ascissa: compresa tra 0 e NumRighe

Ordinata: compresa tra 0 e NumColonne

MatricePosizionamento: lista di NumRighe \* NumColonne interi

NumRighe  $\geq 10^k$  ( $k \in \mathbb{N}$ ,  $k > 0$ )

NumColonne  $\geq 10^k$  ( $k \in \mathbb{N}$ ,  $k > 0$ )

Input comune:

MatricePosizionamento:

10 10 0 0

14 14 0 0

8 8 0 0

NumRighe = 3

NumColonne = 4

Input:

Ascissa = 3

Ordinata = 0

Output atteso:

Restituisce 1

Output ottenuto:

```
MatricePosizionamento:
10 10 0 0
14 14 0 0
8 8 0 0
NumRighe = 3
NumColonne = 4
Ascissa = 3
Ordinata = 0
Restituisce: 1
```

Input:

Ascissa = 0

Ordinata = 2

Output atteso:

Restituisce 0

Output ottenuto:

```
MatricePosizionamento:
10 10 0 0
14 14 0 0
8 8 0 0
NumRighe = 3
NumColonne = 4
Ascissa = 0
Ordinata = 2
Restituisce: 0
```

Input:

Ascissa = 1

Ordinata = 1

Output ottenuto:

```
MatricePosizionamento:
10 10 0 0
14 14 0 0
8 8 0 0
NumRighe = 3
NumColonne = 4
Ascissa = 1
Ordinata = 1
Restituisce: 0
```

Output atteso:

Restituisce 0

Input:

Ascissa = 3

Ordinata = 1

Output ottenuto:

```
MatricePosizionamento:
10 10 0 0
14 14 0 0
8 8 0 0
NumRighe = 3
NumColonne = 4
Ascissa = 3
Ordinata = 1
Restituisce: 1
```

Output atteso:

Restituisce 1

Input:

Ascissa > NumRighe

Ordinata > NumColonne

Output ottenuto:

```
MatricePosizionamento:
10 10 0 0
14 14 0 0
8 8 0 0
NumRighe = 3
NumColonne = 4
Ascissa = 5
Ordinata = 1
Restituisce: 0
```

Output atteso:

Restituisce 0 (indipendentemente dagli altri valori)

Restituisce 0 (indipendentemente dagli altri valori)