```
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2. 4. 11. 12.]
 [ 0. 2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 0.
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]]
 [ 0.
       2.
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino = [0.2.
                         4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.5.11.12.]
 [ 0. 2. 5. 11. 12.]
           5. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
            5. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
```

```
[ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            5. 11. 12.]
            5. 11. 12.]]
 [ 0.
       2.
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino =[ 0. 2. 5. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2. 4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
       2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
```

```
[ 0. 2. 4. 11. 12.]]
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino =[ 0. 2. 4.11.12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2.
          4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
      2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 0.
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
       2.
 [ 0.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]]
 [ 0.
       2.
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino = [ 0. 2. 4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2. 4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
```

```
[ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
        2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]]
caminoptimo real=[ 0.
Ultimocamino =[ 0. 2.
                          2.
                              4. 11. 12.]
                          4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2. 4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
        2.
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
        2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
        2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
        2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
        2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
        2.
```

```
[ 0.
       2. 4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
           4. 11. 12.]
       2.
       2.
           4. 11. 12.]]
 [ 0.
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino = [ 0. 2. 4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.4.11.12.]
 [ 0. 2. 4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]]
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino =[ 0. 2. 4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.7.11.12.]
           7. 11. 12.]
 [ 0. 2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
```

```
[ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
            7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
            7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]
       2.
            7. 11. 12.]
 [ 0.
            7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
       2.
            7. 11. 12.]]
 [ 0.
caminoptimo real=[ 0. 2.
                             4. 11. 12.]
Ultimocamino =[ 0. 2. 7. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n = [ [ 0.
         2. 4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
 [ 0. 2.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
       2.
            4. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
            4. 11. 12.]
            4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
```

```
[ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
           4. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           4. 11. 12.]]
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino = [ 0. 2. 4. 11. 12.]
ESTO ES LO QUE ENCONTRÓ:
Últimos 33 vectores seleccionados
n=[[0.2.7.11.12.]
 [ 0. 2.
           7. 11. 12.]
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
           7. 11. 12.]
           7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
           7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0.
           7. 11. 12.]
       2.
 [ 0.
 [ 0.
       2.
           7. 11. 12.]
 [ 0. 2.
          7. 11. 12.]]
caminoptimo real=[ 0. 2. 4.11.12.]
Ultimocamino = [ 0. 2. 7. 11. 12.]
```