

```
hanoi(int  $n$ , int  $src$ , int  $dest$ , int  $middle$ )
```

```
    if  $n = 1$  then
```

```
        | stampa  $src \rightarrow dest$ 
```

```
    else
```

```
        | hanoi( $n - 1$ ,  $src$ ,  $middle$ ,  $dest$ ) // sposta  $n - 1$  dischi da  $src$  a  $middle$ 
```

```
        | stampa  $src \rightarrow dest$  // sposta 1 disco da  $src$  a  $dest$ 
```

```
        | hanoi( $n - 1$ ,  $middle$ ,  $dest$ ,  $src$ ) // sposta  $n - 1$  dischi da  $middle$  a  $dest$ 
```