

# Gnomesort

## Prüfungsvorbereitung

## Aufgabe 1

Zeige, wie Gnomesort die folgende Liste sortiert, indem du den Zustand der Liste nach jedem Schritt notierst. Kennzeichne die Position der Laufvariablen  $i$  durch Unterstreichen.

1 3 2

# Aufgabe 1

1 3 2  
1 3 2  
1 3 2  
1 2 3  
1 2 3  
1 2 3 \_

## Aufgabe 2

Zeige, wie Gnomesort die folgende Liste sortiert, indem du den Zustand der Liste nach jedem Schritt notierst. Kennzeichne die Position der Laufvariablen  $i$  durch Unterstreichen.

3 2 1

## Aufgabe 2

<u>3</u>	2	1
3	<u>2</u>	1
<u>2</u>	3	1
2	<u>3</u>	1
2	3	<u>1</u>
2	<u>1</u>	3
<u>1</u>	2	3
1	<u>2</u>	3
1	2	<u>3</u>
1	2	<u>3</u>

—

## Aufgabe 3

Zeige, wie Gnomesort die folgende Liste sortiert, indem du den Zustand der Liste nach jedem Schritt notierst. Kennzeichne die Position der Laufvariablen  $i$  durch Unterstreichen.

1 4 3 2

## Aufgabe 3

1 4 3 2

1 4 3 2

1 4 3 2

1 3 4 2

1 3 4 2

1 3 4 2

1 3 2 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

—

## Aufgabe 4

Zeige, wie Gnomesort die folgende Liste sortiert, indem du den Zustand der Liste nach jedem Schritt notierst. Kennzeichne die Position der Laufvariablen  $i$  durch Unterstreichen.

2 3 4 1

## Aufgabe 4

2 3 4 1

2 3 4 1

2 3 4 1

2 3 4 1

2 3 1 4

2 1 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

1 2 3 4

—