

Etapa 0

A: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 7 -> 9

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio ->

FilaResult: Inicio ->

Etapa 1

A: Inicio -> 3 -> 5 -> 7 -> 9

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio -> 1

FilaResult: Inicio ->

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 2

A: Inicio -> 5 -> 7 -> 9

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3

FilaResult: Inicio ->

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 3

A: Inicio -> 7 -> 9

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5

FilaResult: Inicio ->

Etapa 4

A: Inicio -> 9

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 5

A: Inicio ->

B: Inicio -> 7 -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 6

A: Inicio ->

B: Inicio -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

A.espia() == NULL ?



B.desenfileirar()

Etapa 7

A: Inicio ->

B: Inicio -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

Copy para a fila A



Etapa 8

A: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

B: Inicio -> 4 -> 5

FilaAux: Inicio ->

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 9

A: Inicio -> 3 -> 5 -> 9

B: Inicio -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 10

A: Inicio -> 5 -> 9

B: Inicio -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 11

A: Inicio -> 9

B: Inicio -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 12

A: Inicio ->
B: Inicio -> 4 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 13

A: Inicio ->
B: Inicio -> 5

A.espia() == NULL ?

B.desenfileirar()

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 14

A: Inicio ->
B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7

Copy para a fila A

Etapa 15

A: Inicio -> 1 -> 3 -> 5 -> 9

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio ->

FilaResult: Inicio -> 7

Etapa 16

A: Inicio -> 3 -> 5 -> 9

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1

FilaResult: Inicio -> 7

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 17

A: Inicio -> 5 -> 9

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3

FilaResult: Inicio -> 7

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 18

A: Inicio -> 9

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3

FilaResult: Inicio -> 7 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar()]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar()];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 19

A: Inicio ->

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7 -> 5

A.espiar() > B.espiar() ?

```
graph TD; A[A.espiar() > B.espiar() ?] --> B[FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar()]; A --> C[FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar()];
```

FilaAux.enfileirar <- A.desenfileirar();

FilaResult.enfileirar <- A.desenfileirar();

Etapa 20

A: Inicio ->

B: Inicio -> 5

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 9

FilaResult: Inicio -> 7 -> 5

A.espia() == NULL ?

```
graph TD; A[A.espia() == NULL ?] --> B[B.desenfileirar()];
```

B.desenfileirar()

Etapa 21

A: Inicio ->

B: Inicio ->

FilaAux: Inicio -> 1 -> 3 -> 9

Copy para a fila A

FilaResult: Inicio -> 7 -> 5

Etapa 22

A: Inicio -> 1 -> 3 -> 9

B: Inicio ->

FilaAux: Inicio ->

FilaResult: Inicio -> 7 -> 5