Resolução

Diagrama inicial

A = 1 B = 1 I = 1

// condição I < 18 //

C = A + B

A = B

B = C

I = I + 1

C = 2

A = 1 I = 2

B = 2 I < 18

I = 2

C = 3

A = 2 I = 3

B = 3 I < 18

I = 3

C = 5

A = 3 I = 4

B = 5 I < 18

I = 4

C = 8

A = 5 I = 5

B = 8 I < 18

I = 5

C = 13

A = 8 I = 6

B = 13 I < 18

I = 6

C = 21

A = 13 I = 7

B = 21 I < 18

I = 7

C = 34

A = 21 I = 8

B = 34 I < 18

I = 8

C = 55

A = 34 I = 9

B = 55 I < 18

I = 9

C = 89

A = 55 I = 10

B = 89 I < 18

I = 10

C = 144

A = 89 I = 11

B = 144 I < 18

I = 11

C = 233

A = 144 I = 12

B = 233 I < 18

I = 12

C = 377

A = 233 I = 13

B = 377 I < 18

I = 13

C = 610

A = 377 I = 14

B = 610 I < 18

I = 14

C = 987

A = 610 I = 15

B = 987 I < 18

I = 15

C = 1597

A = 987 I = 16

B = 1597 I < 18

I = 16

C = 2584

A = 1597 I = 17

B = 2584 I < 18

I = 17

C = 4181

A = 2584 I = 18

B = 4181 I = 18 → condição falsa

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_