

Java
Übung Schleife

Name: _____
Klasse: _____
Datum: _____

Erstellen Sie folgende Klasse:

Schleife
+ countDown() + countUpUneven() + countUp(int to) + countFromTo(int from, int to) + countDownUp(int from) + sumEven(int to)

Die Methode countDown gibt die Zahlen von 15 bis 1 aus.

15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

Die Methode countUpUneven gibt die ungeraden Zahlen von 1 bis 21 aus.

1 3 5 7 9 11 13 15 17 19 21

Die Methode countUp(to) gibt die Zahlen von 5 bis zur Obergrenze to aus.

Parameter: 12

5 6 7 8 9 10 11 12

Die Methode countFromTo(from, to) gibt die Zahlen von from bis to aus.

from < to

Parameter: 5, 9

5 6 7 8 9

from >= to

Parameter: 9, 5

9 8 7 6 5

Die Methode countDownUp(from) gibt die Zahlen von from bis 0 aus und dann die Zahlen von 1 bis zur Grenze from.

Parameter: 7

7 6 5 4 3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7

Die Methode sumEven(to) berechnet die Summe der geraden Zahlen von 2 bis zur Obergrenze to.

Parameter: 9

2 + 4 + 6 + 8 = 20