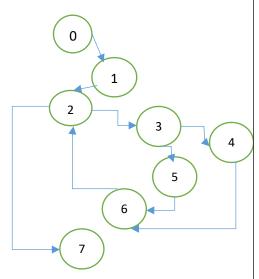
Aufgabe zur Boundary Interior Methode

Lösung

Betrachten Sie folgende in der Programmiersprache C geschrieben Funktion und definieren Sie nachvollziehbar Testfälle nach der boudary interior Methode.



Äußerer Pfad: 0->1->2->7: input = leeres Array, number_of_elements =0;

Grenzpfade:

input = {1}, number_of_elements = 1 ② Pfad in der Schleife 2 -> 3->4 -> 6->2 input={-1}, number_of_elements =1 ② Pfad in der Schleife 2 ->3->5 -> 6->2

Innere Pade

Pfad in der Schleife 2 -> 3->4 ->6-> 2->3->4->->6->2->7 input = {1,1}, number_of_elements =2

Pfad in der Schleife 2 -> 3->4 ->6-> 2->3->5->->6->2->7 input = {1,-1}, number_of_elements =2

Pfad in der Schleife 2 -> 3->5 ->6-> 2->3->4->6->2->7 input = {-1,1}, number_of_elements =2

Pfad in der Schleife 2 -> 3->5 ->6-> 2->3->5->6->2->7 input = {-1,-1}, number_of_elements =2