5

4 | 2 | -3 | 1 | 6

(4) (6) (3) (4) 10

Pre_sum = 0

(0)

(1)   Pre_sum = 0 + arr[0] = 4

find in Set if Pre_sum is availab.

  return true

otherwise

  insert Pre_sum in Set

(2)   Pre_sum = 4 + 2 = 6

Set = {4}   find in Set if Pre_sum is availab.

  return true

otherwise

  insert Pre_sum in Set

(3)   Pre_sum = 6 + (-3) = 3

Set = {4, 6}   find in Set if Pre_sum is availab.

  return true

otherwise

  insert Pre_sum in Set

(4)   Pre_sum = 3 + 1 = 4

Set = {4, 6, 3}   find in Set if Pre_sum is availab.

  return true

otherwise

  insert Pre_sum in Set