

6-3-3 the given array is {5, 3, 17, 10, 84, 19, 6, 22, 9}.

Step-1)

(5)

Step-2)

(5)
(3)

Step-3)

(17)
(5) (3)

Step-4)

(17)
(10) (3)
(5)

Step-5)

(17)
(84)
(17) (3)
(5) (10)

Step-6)

(84)
(17) (19)
(5) (10) (3)

Step-6)

(84)
(17) (19)
(5) (10) (3) (6)

Step-7)

(84)
(22) (19)
(17) (10) (3) (6)
(22)

Step-8)

(84)
(22) (19)
(17) (10) (3) (6)
(22) (9)