

Electromagnetics (II) Homework 4

411025020 莊奕賢

December 7, 2024

1. Vector operation

	Operation	Vector
1	insert(0,4)	4
2	insert(0,3)	3,4
3	insert(0,2)	2,3,4
4	insert(2,1)	2,3,1,4
5	insert(1,5)	2,5,3,1,4
6	insert(1,6)	2,6,5,3,1,4
7	insert(3,7)	2,6,5,7,3,1,4
8	insert(0,8)	8,2,6,5,7,3,1,4

2. kn access to n element

對於一個有 n 個元素的陣列，存取 kn 次
少於 k 次的存取的元素數量：

Min:

若所有元素都存取 k 次，則少於 k 次的存取的元素數量為0。

Max:

若有1個元素存取次數超過 $k + n - 1$ 次，則可能有 $n - 1$ 個元素存取次數少於 k 次。