

[illegible]

```

public class Utils {
//-----
// คำนวณจำนวนข้อมูลในอาร์เรย์ d ที่มีค่าเท่ากับ x เช่น
// ให้ d = [ 2, 3, 4, 4, 5, 5, 4 ], x = 4
// เมื่อเรียก count(d,x) จะได้ 3 เพราะมี 4 ปรากฏใน d อยู่ 3 ตัว
public static int count(int[] d, int x) {

}
//-----
// คำนวณข้อมูลในอาร์เรย์ d ที่ปรากฏเป็นจำนวนมากที่สุด เช่น
// ให้ d = [1, 3, 3, 1, 2, 3, 9, 3, 3]
// เมื่อเรียก mode(d) จะได้ 3 เพราะ 3 ปรากฏใน d เป็นจำนวน 5 ตัว ซึ่งเป็นจำนวนมากที่สุด
//หมายเหตุ : ถ้ามีข้อมูลใน d เกินหนึ่งตัวที่ปรากฏมากที่สุดเป็นจำนวนเท่ากัน จะคืนตัวใดก็ได้
//          และให้ถือว่าอาร์เรย์ d ที่ได้รับมีขนาดอย่างน้อย 1 ช่อง
public static int mode(int[] d) {

}
//-----
// คำนวณข้อมูลใดในอาร์เรย์ d ที่มีค่าซ้ำ ๆ กันเป็นจำนวนเกินครึ่งของขนาดอาร์เรย์ เช่น
// (ให้ข้อมูลใน d มีแต่จำนวนเต็มบวก)
// ให้ d = [1,3,1,2,1,1,1,1,1,2]
// เมื่อเรียก majority(d) จะคืนค่า 1 (มี 1 ใน d เป็นจำนวน 7 ตัว (เกินครึ่งหนึ่งของขนาดอาร์เรย์ d)
// แต่ถ้า d = [1,1,1,2,2,3]
// เมื่อเรียก majority(d) จะคืนค่า -1 เพราะไม่มีข้อมูลใดใน d ที่มีค่าซ้ำกันเกิน 3 ตัว
public static int majority(int[] d) {

}
//-----
}
}

```