

ใบงานที่ 2

วัตถุประสงค์ เพื่อฝึกการใช้ flow control

คำสั่ง

ส่วนโปรแกรมนี้ หาค่าที่ซ้ำมากที่สุด (ค่า mode)

ตอบคำถามทั้ง 5 ข้อ เพื่อให้ส่วนของโปรแกรมนี้ทำงานถูกต้อง

q1

0;

q2

curCnt = 1;

q3

mem = arr[idx];

q4

curCnt > maxCnt

q5

mode = mem

```
[ ] arr = { 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3 };
maxCnt = Integer.MIN_VALUE;
mem = arr[0];
cur = arr[0];
curCnt = __q1__
mode = arr[0];
for (idx = 1; idx < arr.length; idx++) {
    cur = arr[idx];
    if (cur == mem) {
        curCnt++;
    } else {
        if (curCnt > maxCnt) {
            mode = mem;
            maxCnt = curCnt;
        }
        __q2__
        __q3__
    }
} // for idx
if (__q4__) {
    __q5__;
    maxCnt = curCnt;
}

System.out.printf("mode = %d freq = %d\n",
    mode, maxCnt);
```