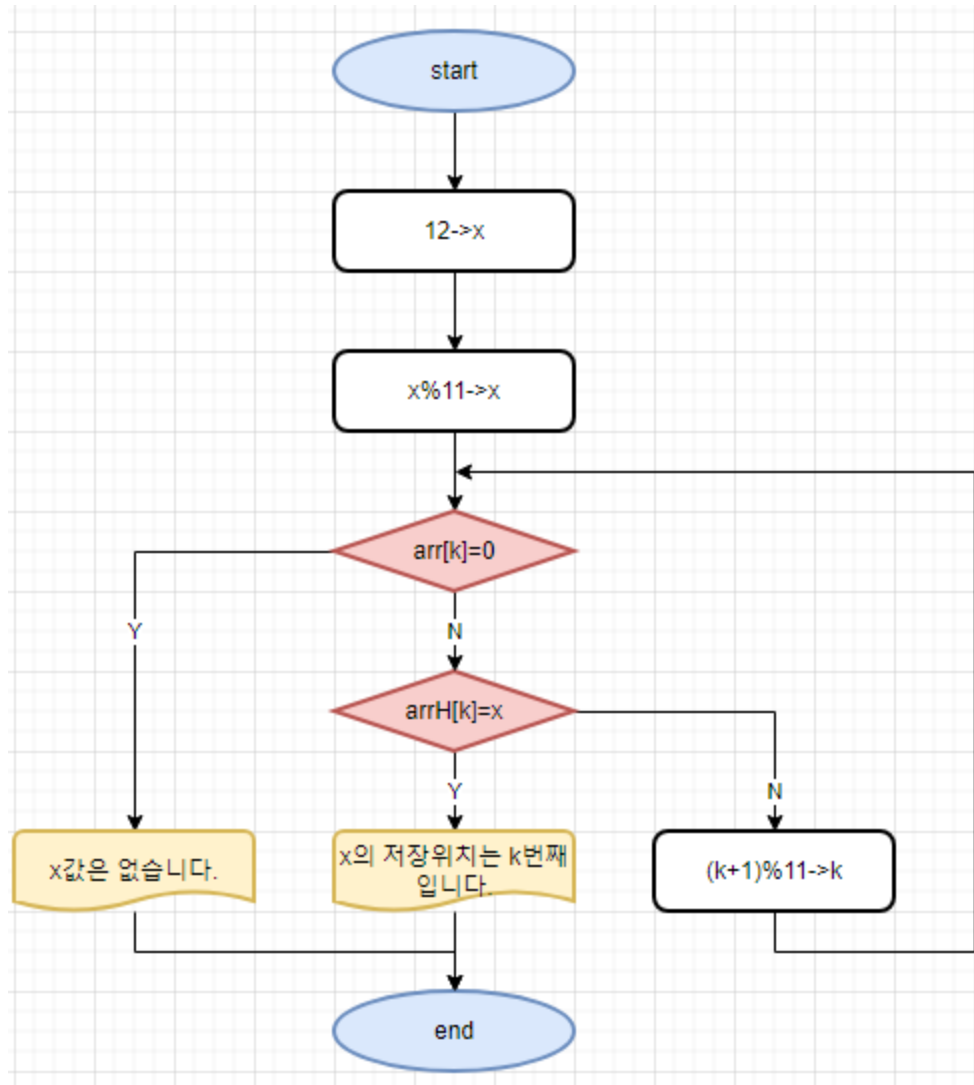


# HashSearch

🕒 작성일시	@2022년 8월 3일 오전 9:58
▼ 강의 번호	
▼ 유형	
🔗 자료	
≡ Property	
📅 Date	
☑ 복습	<input type="checkbox"/>
≡ 속성	

## ▼ 해시 탐색법으로 데이터를 탐색하는 알고리즘

- 데이터 탐색도 저장할 때 사용한 동일 해시함수를 사용한다.
- 탐색 데이터가 존재하지 않을 경우의 처리가 중요하다.



```

package day19;

public class day19_2 {

    public static void main(String[] args) {

        int[] arrD = { 12, 25, 36, 20, 30, 8, 42 };
        int[] arrH = new int[11];

        //해시태그 저장

        int i = 0;

        for (i = 0; i < arrD.length; i++) {
            int k = arrD[i] % 11;

            while (true) {

```

```

        if (arrH[k] != 0) {
            k = (k + 1) % 11;
        } else {
            arrH[k] = arrD[i];
            break;
        }
    }
}
for (int j = 0; j < arrH.length; j++) {
    System.out.print(arrH[j] + " ");
}

// 해시태그 출력

System.out.println();

int x = 8;
int k = x;
k = k % 11;

while (arrH[k] != 0) {
    if (arrH[k] == x) {
        System.out.println(x + "의 저장 위치는 " + k + "번째 입니다.");
        break;
    }

    else {
        k = (k + 1) % 11;
    }
}

if (arrH[k] == 0) {
    System.out.println(x + "값은 존재하지 않습니다.");
}
}
}

```