



2023 Algorithm Study 2Week

[통계](#) [수정](#) [삭제](#)

sookyoung0620 · 방금 전 · 비공개

0

2023 Algorithm Study

[▼ 목록 보기](#)

2/2



백준 2696

```
#include<stdio.h>
#include<string.h>
#include<stdlib.h>
#pragma warning (disable:4996)

int Findmid(int j,int a[]) {
    for (int i = 0; i <= j; i++) {
        int small = 0;
        for (int z = 0; z <= j; z++) {
            if (a[i] > a[z]) {
                small++;
            }
        }
        if (small == (j / 2)) {
            return a[i];
            break;
        }
        else {
            continue;
        }
    }
}
```

중앙값을 찾아주는 함수! 학교 과제였다면 같은 수도 나오고... 했겠지만 그냥 작은 수 개수로 중앙값을 찾았다

```

int main(void) {
    int t, n;

    scanf("%d", &t);

    for (int i = 0; i < t; i++) {
        scanf("%d", &n);
        int* a = (int*)malloc(sizeof(int) * n);
        int count = 0;

        for (int k = 0; k < n; k++) {
            scanf("%d", &a[k]);
        }
        if (n % 2 == 1) {
            printf("%d\n", ((n / 2) + 1));
        }
        else {
            printf("%d\n", n / 2);
        }
    }
}

```

입력 받고 중앙값의 개수 출력하는 코드이다.. 원래는 **count** 값을 출력해야하나..?
코드 너무 길어질 거 같은데 생각했다.. 하지만 그냥 나누기 하면 되는 거

```

for (int j = 0; j < n; j++) {
    if (j == 0) {
        printf("%d ", a[j]);
    }
    else {
        if (j % 2 == 0) {
            int m = Findmid(j, a);
            printf("%d ", m);
            count++;
        }
        else {
            continue;
        }
    }

    if (count == 9) {
        printf("\n");
    }
}

```

원래 **count==10** 했는데 자꾸 11번째에서 내려가서 뭐야뭐야 했는데 바보였다..
코드를 고치다가 1번째 수를 읽었을 때 중앙값을 출력하는 코드에서 **count++**를 까먹었다..
위 코드는 **count++** 까먹은 버전이라 **count==9**라고 되어있다

```

}

printf("\n");

```

```
    free(a);  
}  
}
```

사실 이 코드는....출력은 알맞게 나오지만... 백준 예시도 완벽하게 나오지만... 비밀은 나의 페어에게만 공개하겠



윤수경



이전 포스트

2023 Algorithm Study 1Week

0개의 댓글

댓글을 작성하세요

댓글 작성



Powered by
Stellate