MEN MOR.

HILL ROSE

HO MAN

```
void Insert_Sort(int* a, int count)
{
    int i, j;
    int temp;

    // 배열을 처음부터 끝까지 반복
    for (i = 1; i < count; i++)
    {
        temp = a[i];
        j = i;

        // 현재 원소와 이전 원소를 비교하면서 정렬
        while ((a[j - 1] > temp) && (j > 0))
        {
            a[j] = a[j - 1];
            j = j - 1;
        }

        // 정렬된 위치에 현재 원소 삽입
        a[j] = temp;
    }
}
```

Al Roth

Al Moh

```
void Quick_Sort(int* a, int count)
   int i, j;
   int v, temp;
   if (count > 1)// 배열 크기가 1보다 큰 경우에만 정렬 수행
       v = a[count - 1]; // 기준 원소를 배열의 마지막 원소로 선택
       i = -1;
       j = count - 1;
       for (;;)// 무한 루프를 돌면서 정렬 수행
          while (a[++i] < v);// 기준 원소보다 작은 값을 찾음
          while (a[--j] > v);// 기준 원소보다 큰 값을 찾음
          if (i >= j) break;// i와 j가 교차하면 반복 중단
          temp = a[i];// a[i]와 a[j]의 위치를 교환
           a[i] = a[j];
          a[j] = temp;
       temp = a[i];// 기준 원소와 a[i]의 위치를 교환
       a[i] = a[count - 1];
       a[count - 1] = temp;
       Quick_Sort(a, i);// 분할된 부분 배열에 대해 재귀적으로 정렬 수행
       Quick_Sort(a + i + 1, count - i - 1);
```