

## 자료구조 APP #3

2020년 9월 23일

### 문제

크기가  $N \times M$ 인 배열  $A$ 가 있을 때, 배열에 들어있는 수  $A[i][j] = i \times j$  이다. 이 배열에 들어있는 모든 수를 일차원 배열  $B$ 에 오름차순으로 정렬하며 삽입하였을 때  $B[k]$ 를 구하여라. (단, 배열  $A$ 와  $B$ 의 인덱스는 1부터 시작한다고 가정한다.)

### 제출 형식

.cpp, .h 이외 파일들은 제외하고 압축하여 **APP03\_학번\_이름.zip**으로 제출

### 입력

첫째 줄에 배열  $A$ 의 행 크기  $N$ 과 열 크기  $M$ 이 주어진다.  $N$ 과  $M$ 은 자연수이다.

둘째 줄에  $k$ 가 주어진다.  $k$ 는 자연수이다.

### 출력

첫째 줄에  $B[k]$ 를 출력한다.

#### 예제 입력 1

```
3 5
7
```

#### 예제 출력 1

```
4
```

#### 예제 입력 2

```
4 2
3
```

#### 예제 출력 2

```
2
```