## [코드]

```
public static void main(String[] args) throws IOException {
BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
//변수세팅
      if (min == -1) min = i; //for 문 돌 때마다 검사하는건 비효율적인것같은데
System.out.println(min);
bf.close();
```

### [풀이]

- 1. 에라토스테네스의 체
- Boolean 배열을 만든다.
- 배열의 길이: 검사할 수 + 1
- 배열의 인덱스: 검사하는 수
- 배열 값: true면 소수X, false면 소수O
- 안쪽 루프 -> j=i\*i부터 시작하는 이유: i\*1 ~ i\*(i-1)까지는 앞에서 이미 다 검사했기 때문

#### B13300 방 배정

## [코드]

```
public static void main(String[] args) throws IOException {
BufferedReader bf = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
int n = Integer.parseInt(st.nextToken()); //입력수
int k = Integer.parseInt(st.nextToken()); //한 방 학생수
//2 차원 배열[여/남][학년-1]에 학생 수 저장
   int gender = Integer.parseInt(st.nextToken());
```

# [풀이]

학년-1 성별	0	1	2	3	4	5
0	학생 수					
1	학생 수					