

1113번 - 수영장 만들기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	491	129	89	30.796%

문제

지민이는 수영장을 만드려고 한다. 수영장을 만들 곳의 크기는 $N \times M$ 이고, 각 칸은 직육면체이다. 따라서, 각 칸의 직육면체의 높이가 써있는 다 음과 같은 땅을 생각할 수 있다.

```
16661
61116
16661
```

이 수영장은 15만큼의 물이 들어있는 수영장을 만들 수 있다. 가운데 3개의 칸에 5만큼 물을 채우면 되기 때문이다.

자 이제 가운데 물을 더 추가했다고 생각하면, 벽(높이가 6인 직육면체)을 넘어서 밖으로 나갈 것이다. 물은 항상 높이가 더 낮은 곳으로만 흐르 고, 직육면체 위의 표면에는 물이 없다. 그리고, 땅의 높이는 0이고, 땅은 물을 무한대로 흡수 할 수 있다.

땅의 모양이 주어질 때, 수영장에 물이 얼마만큼 있을 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 N 과 M 이 주어진다. N 과 M 은 50보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터 N 개의 줄에 땅의 높이가 주어진다. 높이는 1보다 크거나 같고, 9보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 문제의 정답을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3 5
16661
61116
16661
```

예제 출력 1 복사

```
15
```

출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)