

2419번 - 사수아탕

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	512 MB	619	122	95	21.789%

문제

수아는 x 축 위에 앉아있다. "나는 x 축이 너무 좋아!!" 라고 수아가 말했다. 수평선에는 n 개의 사탕바구니가 있고, 각 사탕 바구니에는 m 개의 사탕이 있다. 각 사탕 바구니는 x_1, x_2, \dots, x_n 에 있고, 수아는 0에 있다.

오늘은 날씨가 덥다. 따라서, 시간이 1만큼 지날 때 마다, 모든 사탕바구니에서 사탕은 1만큼 줄어든다. 수아는 매우 배가고프기 때문에, 사탕바구니에 있는 사탕을 0만에 모두 먹을 수 있다. 수아가 1만큼 움직일 때, 시간은 1만큼 지나간다.

수아가 먹을 수 있는 사탕의 최대 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 n 과 m 이 주어진다. 둘째 줄부터 n 개의 줄에 사탕 바구니의 위치 x_i 가 주어진다. ($0 \leq n \leq 300, 1 \leq m \leq 1,000,000, -10,000 \leq x_i \leq 10,000$) 사탕 바구니의 위치는 중복되지 않는다.

출력

수아가 먹을 수 있는 사탕의 최대 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3 15
6
-3
1
```

예제 출력 1 복사

```
25
```

출처

Olympiad (/category/2) > Baltic Olympiad in Informatics (/category/6) > BOI 2009 (/category/detail/233) 1번

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