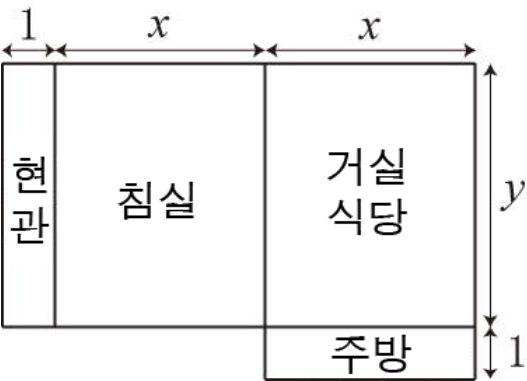


5615번 - 아파트 임대

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	1281	176	78	12.500%

문제

동규부동산에서 아파트를 임대하고 있다. 아파트의 방은 아래 그림과 같이 면적이 $2xy + x + y$ 이다. (x 와 y 는 양의 정수)



동규부동산의 카탈로그에는 아파트의 면적이 오름차순으로 적혀져 있지만, 이 중 일부는 있을 수 없는 크기의 아파트이다. 만약, 이런 크기의 아파트를 임대하겠다고 말하면, 동규는 팡! 이라고 외치면서, 수수료만 떼어간다.

동규부동산의 카탈로그에 적힌 아파트의 면적이 주어졌을 때, 있을 수 없는 크기의 아파트의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 아파트의 면적의 수 N 이 주어진다. 다음 줄부터 N 개 줄에 카탈로그에 적혀있는 순서대로 면적이 주어진다. N 은 100,000이하이고 면적은 $2^{31}-1$ 이하이다.

출력

첫째 줄에 있을 수 없는 아파트 면적의 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
10
4
7
9
10
12
13
16
17
19
20
```

예제 출력 1 복사

```
2
```

출처

2019. 12. 11.

5615번: 아파트 임대

Olympiad (/category/2) > 일본정보올림피아드 (/category/100) > 일본정보올림피아드 예선 (/category/101) > JOI 2006 모의고사 2 (/category/detail/558) 4번

- 잘못된 조건을 찾은 사람: august14 (/user/august14)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 데이터를 추가한 사람: doju (/user/doju)
- 문제의 오타를 찾은 사람: eric00513 (/user/eric00513)