

Разполагаме с N на брой уникални номера на теми за проекти по Увод в програмирането на студенти от ФМИ. За всеки студент е дадено цяло уникално число T , което показва номера на темата на проекта, който му се е паднал. Вашата задача е да намерите броя на двойките студенти, чиито номера на темите имат разлика точно D .

Input Format

Първият ред на стандартния вход съдържа две цели числа - броят на студентите - N и разликата D . На следващия ред са дадени N на брой уникални цели числа - номерата T на темите на всеки един от студентите

Constraints

$$1 \leq N \leq 10^6$$
$$1 \leq T \leq 2^{31} - 2$$
$$1 \leq D \leq 10^9 - 1$$

Output Format

На първия и единствен ред на стандартния изход трябва да изведете търсеният брой двойки студенти, чиито номера на темите имат разлика точно D .

Sample Input 0

```
6 1
6 1 5 4 10 15
```

Sample Output 0

```
2
```

Explanation 0

Двойките, които имат разлика точно $D = 1$ са 2 на брой -> {6, 5} и {5, 4}.

Sample Input 1

```
7 2
6 1 5 4 10 15 8
```

Sample Output 1

```
3
```

Explanation 1

Двойките, които имат разлика точно $D = 2$ са 3 на брой $\rightarrow \{6, 4\}$, $\{6, 8\}$ и $\{10, 8\}$.