

Số 3 và tuổi của Kẹo

Kẹo rất thích số 3 vì từ khi một năm tuổi đã biết làm toán với số 3, ví dụ hỏi 1 cộng với 2 bằng mấy lập tức trả lời “Ba”. Giờ đây Kẹo có bài toán cần giải như sau:

Cho dãy gồm n số nguyên: $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$. Kẹo hỏi có bao nhiêu cách chọn ra 3 số a_i, a_j, a_k với i, j, k đôi một khác nhau mà hiệu của số lớn nhất và số nhỏ nhất không vượt quá số tuổi của Kẹo.

Nhiệm vụ:

Kẹo chỉ biết đặt câu hỏi thôi, còn việc giải bài thì Kẹo hoàn toàn không biết nên muốn nhờ các anh chị lập trình giúp Kẹo!

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số n và t , là số lượng phần tử của dãy và số tuổi của Kẹo.
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$.

Chú ý: Vì Kẹo muốn anh chị tiện theo dõi nên dãy số của Kẹo luôn đảm bảo là một dãy số không giảm, $n \leq 3 * 10^6$ và $t, a_i \leq 10^9$.

Dữ liệu ra:

- In ra một dòng duy nhất hiển thị số cách mà Kẹo có thể chọn.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
5 8 -4 -1 4 7 9	3

Ràng buộc:

Time limit: 1 s.

Giải thích:

Trong ví dụ Kẹo có thể chọn bộ 3 số $\{-4, -1, 4\}$ có $4 - (-4) = 8$.

$\{-1, 4, 7\}$ có $7 - (-1) = 8$.

$\{4, 7, 9\}$ có $9 - 4 = 5$.

Các cách còn lại đều không thể đảm bảo yêu cầu khát khe của Kẹo!