
Разбор задачи «Поиски»

Заметим, что если в списке передвижений есть как передвижения влево, так и вправо, то ответ заведомо "YES", потому что одно из этих передвижений можно сделать на бесконечность, а второе — такое, чтобы все сошлось.

Если же все передвижения одного типа, то:

- Обозначим за $cntL$ количество передвижений влево, за $cntR$ — вправо;
- Если $cntL = 0$, то есть передвижения были только вправо, требуется проверить, что $cntR \leq x$, потому что хотя бы на $cntR$ существо передвинулось.
- Если же $cntR = 0$, требуется проверить, что $x \leq -cntL$.