

ABC106 - D AtCoder Express 2

L から R まで走る列車を点 (L, R) に対応させると、各列車は平面上の点に対応する。また、ある都市に完全に含まれる列車の数を求めるには、都市の範囲に相当する矩形に含まれる点（列車）の個数を数えればよい。（解説に書かれている通り）

Q がそれなりに多いので、累積和、または、二次元累積和を使う。この問題の規模では、二次元累積和は必須ではないけど、つかった*1

*1 <https://atcoder.jp/contests/abc106/submissions/5867386>