

ABC046 D - AtCoDeer くん と 変 な じゃ ん け ん

考察

対戦相手も制約を満たす手を出すというのが重要。相手のグーの合計とパーの合計が同じであれば、どうやってもプラスで終えることはできない。(\because どこかで勝っても他のところで必ず負ける) 相手がグーを、パーよりも2回多く出した場合、そのどちらか(というかあとの方)で自分がパーを出しても、残りの手をトレースすることができる。つまり、相手のグーの合計数を G 、パーの合計数を P とすると、 $(G - P)/2$ (切り捨て) が答えとなる。計算量は $O(N)$ 。