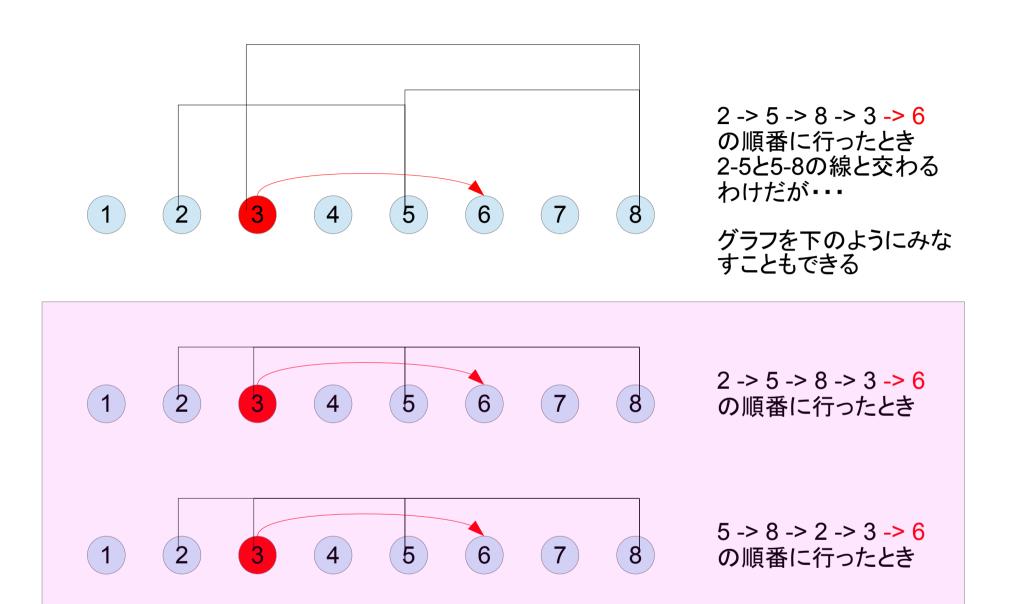
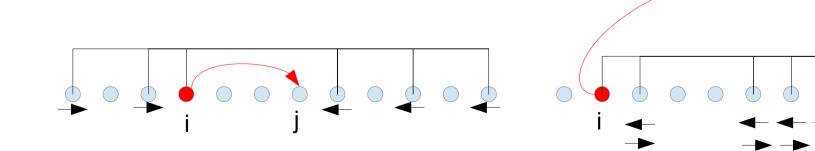
SRM574 div1 medium

- •bitDP
- •18!じゃなくて2**18だから間に合う
- •2^N*N^2より小さいくらいでなんとか間に合う
- •今までに通った経路との交差は、通った順番を考えなくてもいい、どこの点を通ったかのフラグだけ残せばいい
- •100010111みたいなかんじでbitで保存



■順番によって見え方は変わらない

- i -> jの順に点を選んだ時verticesと交わるかどうかは、verticesからみたiとjをそれぞれ比べればいい。
 - i=3 -> (1<, 2<, 5>)
 - j=7 -> (1<, 2<, 5<)
 - 5の不等号が変わった -> 2-5と3-7が交差
- i -> jに動かした前後で位置関係が 全部反転する or 全部反転しない場合には交差しない 逆にそうでない場合は必ず交差する
- うっかりdp[1<<20]とかやっちゃうと大きすぎてエラーになった dp[1<<18]に書きなおして再提出してpassed system test
- 300msぐらいだった



すでに通った頂点から見て、iもjも同じ方向

すべての頂点をまたいだ場合は方向 が全て反転、交差しない