Problem F

- 1.将所有人的P值排序
- 2.设计状态 $D_{i,j}$ 表示当前最后一个选择的人为排序后第 i 个人,已经选了 j 个人的状态则状态转移方程为

$$egin{align} D_{i,1} &= \left[\left(\sum_{k=0}^{i-1}[Q_k > Q_i]
ight) = 0
ight] \ D_{i,j} &= D_{i,j} + \left(\sum_{k=0}^{i-1}\left(D_{k,j-1}\cdot\left[\left(\min_{j=k}^{i-1}Q_j
ight) > Q_i
ight]
ight)
ight) \end{aligned}$$

3. 答案即为 $\sum\limits_{i=0}^{n-1}D_{i,k}$