

Estrelas Constelares

Este problema é basicamente uma aplicação do fecho convexo (*convex hull*). A solução do juiz utilizada de uma implementação de fecho convexo *monotone chain*. É fácil perceber que as linhas das constelações não importam, apenas seus pontos que são utilizados para extrair um fecho convexo. Para eliminar elementos duplicados, a solução utiliza-se de **sets**.

Como o fecho convexo tem complexidade $\mathcal{O}(n \lg n)$ para n pontos, a complexidade da solução é de $\mathcal{O}(cl \lg l)$.