

Programas :

<https://replit.com/@luaestrela7474/ThoughtfulInfatuatedPolygon#main.cpp>

<https://replit.com/@luaestrela7474/PrestigiousStarryFtpclient#main.cpp>

5- a complexidade total é $O(n \log n)$ e custo total são todas as cordas e combinações de soma

(se tiver erros no link me avisa)