





Za boljše razumevanje predlagam ogled brezplačnega vodnika na spletni strani:

https://www.coursera.org/learn/computational-geometry/home/welcome → poglejte si 2. teden (Week 2)

Naloga: Izračun konveksne ovojnice dveh likov (dveh konveksnih ovojnic) – unija dveh konveksnih ovojnic.

Vhod v pro- gram bo v txt obliki, kjer prva vrstica vsebuje x-koordinate točk prve konveksne ovojnice, druga vrstica pa vsebuje y-koordinate te ovojnice. Tretja vrstice vsebuje x-koordinate druge ovojnice in četrta vrstica y-koordinate druge ovojnice. Koordinate so podane v nasprotni smeri urinega kazalca.

Izhod naj bo sestavljen iz dveh vrstic. Prva vrstica naj vsebuje x- koordinate unije konveksnih ovojnic, druga y-koordinate unije konveksnih ovojnic.

Vhod	Izhod
0320	0 4 5 4 2 0
0 0 1.5 1.5	0 -1 0 1 1.5 1.5
2.5 4 5 4	
0 -1 0 1	

Namig1: Naloge se najprej lotite tako, da si točke vhoda malo narišete in poskusite ročno s predstavljenim algoritmom za izračun konveksne ovojnice.

Namig2: Nalogo najprej rešujte tako, da ne berete iz datoteke .txt ampak si ročno zakodirajte vhod v array.

Namig3: Nalogo bomo v celoti rešili drug teden, ta teden je naloga bolj za razmislek in da začnete sami reševat.