

# JEGYZŐKÖNYV

Operációs rendszerek BSc

2022. tavasz féléves feladat

Készítette: **Tihor Fruzsina**

Neptunkód: **THDWDR**

## A feladat leírása:

19. Írjon egy olyan C programot, ami egy bemeneti fájlból 3 adatot olvas ki (háromszög oldalai) és eldönti, hogy szerkeszthető e belőlük háromszög. A feladat megoldása során használjon nevesített csővezetékot, valamint a kimenet kerüljön egy másik fájlba. Ha szerkeszthető belőlük háromszög adjon vissza 1-et, különben pedig 0-t. A ki/bemeneti fájl struktúrája kötött!

Példa a bemeneti és kimeneti fájl struktúrájára:

Bemeneti fájl:  
x y z

Kimeneti fájl(A q jelzi a visszatérési értéket, tehát hogy szerkeszthető e háromszög):  
x y z q

## A feladat elkészítésének lépései:

Létrehoztam egy tömböt ami 3 számot tartalmaz (a háromszög 3 oldalát), majd egy nevesített csövet. Megnyitottam írásra és beleírtam a fájlba az adatokat, majd bezártam a csövet. Kiolvastam belőle az adatokat és eltároltam őket. Létrehoztam egy másik csövet aminek segítségével elkészítettem az eredmény fájlt. Ide ugyanúgy bekerültek a háromszög oldalai, valamint az, hogy szerkeszthető e belőlük háromszög. Az ellenőrzés kedvéért szintén megnyitottam majd kiolvastam belőle az eredményt.

## A futtatás eredménye:

```
tihor@jerry:~/Documents/Gyakorlat/feleves feladat$ ./write
megnyitva
0. szam(3) irasa
1. szam(3) irasa
2. szam(6) irasa
Varok 3 mp-t az eredményre...
a= 3, b= 3, c= 6,result= 0
tihor@jerry:~/Documents/Gyakorlat/feleves feladat$
```