

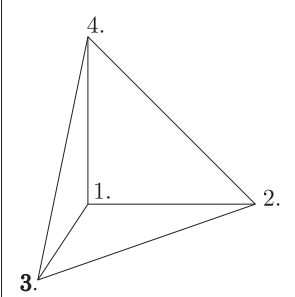
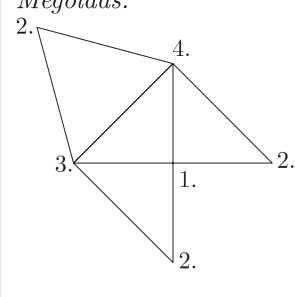
Térbeli testet készíthetünk papírból, ha síkba rajzolt testhálóját papírból kivágjuk, majd megfelelően hajtogatjuk.

Készítsünk programot, mely egy pontjaival és élével meghatározott konvex poliéder (síkok által határolt 3 dimenziós test) testhálóját néhány helyen felvágva, torzítás nélkül síkba rajzolja a képernyőre. A síkba rajzolt ábra síkidomai legyenek egybevágóak a test oldallapjaival, ne fedjék egymást, és alkossanak egy összefüggő tartományt.

A program a bemeneti fájl nevét parancssori argumentumként kapja meg: `s22.exe Bemenet.txt`.

A bemeneti fájl első sora két egész számot tartalmaz: $3 < n < 30$ és $6 < k < 300$. Az ezután következő n sorban három egész szám található szóközzel elválasztva, melyek a test egy-egy csúcsának koordinátái $(x; y; z)$. Az ezt követő k sor mindegyikében két egész szám található, melyek a test egy élén fekvő két pontjának sorszámai. A legkisebb sorszám az 1, mely a bemeneti fájl 2. sora által meghatározott pontra utal.

Példa:

<pre>Bemenet.txt: 4 6 0 0 0 50 0 0 0 50 0 0 0 50 1 2 1 3 1 4 2 3 2 4 3 4</pre>		<p><i>Megoldás:</i></p> 
--	---	--

Beküldendő a program megjegyzésekkel ellátott forráskódja (`s22.pas`, `s22.cpp`, ...), valamint rövid dokumentációja (`s22.txt`, `s22.pdf`, ...).