

Írjunk programot síkbeli zárt töröttvonalak osztályozására. A töröttvonalat a csúcsaival adjuk meg; először a csúcsok számát, majd soronként két-két koordinátát. A program döntse el, hogy a töröttvonal pozitív körüljárású, negatív körüljárású vagy önmetsző. Azokat az eseteket is önmetszőnek tekintsük, amikor több csúcs egybeesik vagy egy csúcs egy másik oldal belsejébe esik.

Példák:

Input	Output
3 0 0 2 0 1 2	pozitív körüljárású
4 0 0 -2 5 1 2 3 1	negatív körüljárású
4 2 2 1 2 2 1 1 1	önmetsző

Beküldendő a program forráskódja (i133.pas, i133.cpp, ...).