

A síkban két párhuzamos egyenesnek és egy pontnak ötféle kölcsönös helyzete lehet: a pont a két párhuzamos „fölött”, „alatt”, illetve „között” lehet, valamint illeszkedhet az egyikre vagy a másikra. A „fölött” és „alatt” akár szemléletesen, akár szabatosan értelmezhető a sík bármely egyenesére, kivéve ha az párhuzamos az y tengellyel. Ekkor a tőle „jobbra”, illetve „balra” fogalom vezethető be.

Írjunk programot, amely tetszőleges síkbeli egyenespár és pont esetén eldönti ezek kölcsönös helyzetét. Hogyan célszerű a bemenő adatokat megadni? Milyen elfajult esetek ellen kell védeni a programot?

Közli: *Lőcs Gyula*