

Adottak az a és b párhuzamos egyenesek, egy P pont, továbbá egy d szakasz. Szerkesztendő a P ponton átmenő egyenes úgy, hogy a PA és PB szakaszok különbségének abszolút értéke egyenlő legyen d -vel, ahol A és B a keresett egyenesnek az adott egyenesekkel való metszéspontja. Melyek a megoldhatóság feltételei?