

Szeretnénk körzővel és vonalzóval megszerkeszteni egy egyenlő szárú háromszöget. Ehhez a következő négy adatból kapunk meg kettőt: a háromszög alapjának hossza (a), a háromszög szárának hossza (b), a beírt körének sugara (r), a körülírt körének sugara (R). A hat lehetséges esetből melyek azok, amikor a háromszög biztosan megszerkeszthető?