

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?