

Az egységsugarú kör  $AB$  húrjának két oldalán egy-egy négyzetet akarunk szerkeszteni úgy, hogy 2-2 szomszédos csúcsuk a húron, 2-2 csúcsuk pedig a körvonalon legyen. Felvehető-e az  $AB$  húr úgy, hogy a két négyzetoldal különbsége 1 legyen?