

Egy feladat a tankönyv¹ példatárából: „Negyedkör két végpontjából egyenlő hosszakat vágunk le. A végpontokat összekötve a kör középpontjával, körcikket kapunk. Ha a végpontokból a negyedkör egyik sugarára merőlegest húzunk, ezek fél körszeletet zárnak be. Igazold, hogy a két módon kapott körrész területe egyenlő nagy.” – Valaki ezt állítja: A körcikket határoló sugarak egy bizonyos helyzetében a kívánt bizonyítás végrehajtható úgy, hogy a körcikket két alkalmas egyenesszakasszal 3 részre vágjuk, és a részekkel hézagtalanul és átfedés nélkül letakarjuk a fél körszeletet. – Jellemezzük a sugaraknak és a két egyenesszakasznak ezt a helyzetét.

¹ Gallai T.–Péter R.–Surányi J.–Tolnai J.: Matematika az ált. gimn. II. o. számára, 13. kiadás, Tankönyvkiadó, Bp., 1962. 37. o. 17. feladat.