

Tekintsük egy gömb olyan 3 átmérőjét, melyek páronként merőlegesek. Osszuk mindegyiket 4 egyenlő részre. Állítsunk minden osztóponton át merőleges síkot a megfelelő átmérőre. Hány részre osztja a gömbfelületet a kapott 9 sík által belőle kimetszett 9 kör? – Hány részre oszlik a gömbfelület akkor, ha a 3 átmérőt 6–6 egyenlő részre osztjuk és hasonlóan járunk el?