

A térbeli derékszögű koordinátarendszer origója, majd $(1/2, 1/2, 0)$ pontja körül 10 egységnyi sugarú gömböt írunk. Hány rácspont¹ van a gömb felületén és belsejében az egyik és a másik esetben? Milyen közelítő értéket kapunk a számításokból π -re?

¹Lásd az 1335. és az 1311. feladat megoldását, K. M. L. 31 (1965) 20–22. old., ill. 30 (1965) 74. old.