

Adott egy egységélű kocka és egy vele koncentrikus, r sugarú gömb ($1/2 < r < 1$). Tekintsük azt a konvex testet, amelynek a csúcsai a kocka 3 laptengelyének a gömbön levő pontjai és a kocka csúcsai. Az r sugár milyen értéke mellett lesznek a test lapszögei egyenlők?