

Kerekítsük az alábbi kifejezésekben mindegyik összeadandót egymás után $n = 1, 2, 3, \dots$ tizedes jegyre, és keressük meg n -nek azt a legnagyobb értékét, amelyre K_1 -nek és K_2 -nek a kerekített értékekkel képezett értékei még egyenlők. Vizsgáljuk a kérdést arra az esetre is, ha az összeadandókat sorra egyesre, tízesre, százásra, ill. ezresre kerekítjük.

$$K_1 = 1842\sqrt{2} + 863\sqrt{7}, \quad K_2 = 3519 + 559\sqrt{6}.$$