

Mutassuk meg, hogy a 383. feladatban szereplő a_n és b_n számok tetszőlegesen közel kerülnek egymáshoz, ha n elég nagy.

Így egyetlen egy olyan szám van, mely elválasztja a két sorozat elemeit egymástól. Ezt a számot Euler-féle számnak nevezik és e -vel jelölik.