

Ismeretes a $3^3 + 4^3 + 5^3 = 6^3$ egyenlőség. Mutassuk meg, hogy nincs több olyan egymás utáni egész számokból álló számnégyes, melyben a legnagyobb szám köbe egyenlő a többi számok köbösszegével, továbbá, hogy ilyen tulajdonságú számötös egyáltalán nincs.