

Melyik az a legkisebb, egymás utáni természetes számokból álló számpár, illetve számhármas, amelynek mindegyik tagja felírható mint két természetes szám négyzetének összege? Mutassuk meg, hogy nincs olyan számnégyes, amely egymás utáni természetes számokból áll és amelynek mindegyik tagja felírható két természetes szám négyzetének összege gyanánt.