

Legyen $n \geq 3$ egész. Mutassuk meg, hogy egy négyzetet fel lehet osztani 2^n -nél több téglalpra úgy, hogy a négyzet oldalaival párhuzamos egyenesek mind legfeljebb n db téglalap belsejét messék a felosztásból, de 3^n -nél több téglalpból álló felosztás már nem rendelkezhet ezzel a tulajdonsággal.