

Egy négyzetrácsos papírra olyan rácstéglalapot (oldalai rácsegyenesek) rajzoltunk, amely  $n$  darab kis rácsnégyzetből áll. Igazoljuk, hogy ha a téglalap belsejébe eső rácspontok számához hozzáadjuk a határvonalán található rácspontok számának felét, majd az így kapott számból 1-et elveszünk, akkor  $n$ -t kapunk.