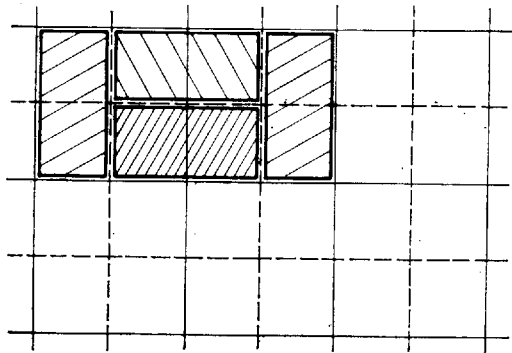


Helyezzünk az eredeti négyzethálóra egy nagyobb, 2×2 -es négyzetrácsot úgy, hogy ennek rácsegyenesei essenek egybe a régiekkel.



Egy így nyert 2×2 -es rácsnégyzetben 0, 1, vagy 2 (szomszédos) kis négyzet lehet dominóval lefedve. Az első és a harmadik esetben a 4, ill. 2 üres kis négyzet nyilván lefedhető 2 ill. 1 dominóval. A második esetben az egyetlen kis négyzetet lefedő dominó két, szomszédos 2×2 -es négyzetbe nyúlik, és azoknak már egyetlen tovább kis négyzete sincs lefedve. A két nagy négyzet együttese így az ábra szerint három újabb dominóval már lefedhető.

A nagyobb négyzetrács négyzetei tehát egyenként, ill. párosával lefedhetők; és így a teljes sík is kitölthető.