

Egy $2n \times 2n$ -es sakktáblát $2n^2$ darab 2×1 -es dominóval fedtünk le. A 2831-es gyakorlat szerint $n = 3$ esetén létezik olyan vízszintes vagy függőleges egyenes, amely mentén a tábla kettévágható anélkül, hogy bármelyik dominót szét kellene vágni. Az n mely további értékeire igaz ez az állítás?