

Egy  $6 \times 6$ -os sakktáblát 18 darab  $2 \times 1$ -es dominóval fedtünk le. Bizonyítsuk be, hogy létezik olyan vízszintes vagy függőleges egyenes, amely mentén a tábla kettévágható anélkül, hogy bármelyik dominót szét kellene vágni.