

Egy 2007×2008 -as sakktáblát egyrétegűen lefedtünk néhány 2×2 -es és 1×4 -es dominóval. A fölhasznált készlet egy 2×2 -es dominóját 1×4 -esre cseréljük. Bizonyítsuk be, hogy az új készlettel nem fedhető le a sakktábla.