

Adjuk meg az összes olyan pozitív egészekből álló  $(n, k)$  számpárt, amelyekre az  $n \times n$ -es sakktábla mezőibe lehet számokat írni, úgy hogy a beírt számok összege pozitív, de bármely  $k \times k$ -as összefüggő résztáblázatban a számok összege negatív.