Ha el akarunk jutni a bal felső sarokból a jobb alsóba, akkor ezt a két mezőt nyilvánvalóan nem takarhatjuk le. Tegyük fel, hogy valamely mezőre a bal felső sarokból i-féleképpen juthatunk el, és innen a jobb alsóba j-féleképpen. Akkor ennek a mezőnek a letakarása $i \cdot j$ úttól fosztja meg a bábut. Azt kell tehát megkeresnünk, mikor lesz ez a szorzat a legnagyobb. Nézzük meg először, hogy hányféleképpen juthatunk el az egyes mezőkre. A felső sor és a bal oldali oszlop mezőire csak egyféleképpen. Minden más mezőre a bábu csak felülről, vagy balról léphet.

1	1	1	1	1
1	2	3	4	5
1	3	6	10	15
1	4	10	20	35
1	5	15	35	70

Ha tudjuk, hogy egy kiszemelt mező fölötti négyzetre p-féleképpen, a balra levőre pedig q-féleképpen lehet eljutni a bal felső sarokból, akkor a kiszemelt mezőre $(p+q)$-féleképpen. Ennek alapján sorban beírhatjuk a sakktábla mezőire, hogy melyiket hányfélekép lehet elérni. Most még azt is meg kell vizsgálni, hogy az egyes mezőkről hányféleképpen juthatunk el a jobb alsó sarokba. Ezen utak száma nyilvánvalóan ugyanannyi, mint a bal felső sarokból a mező középpontosan szimmetrikus társához vezető utak száma. Tehát az ábráról csak azt kell leolvasni, hogy melyik középpontosan szimmetrikus mezőpár esetén lesz a bennük elhelyezkedő számok szorzata a legnagyobb. Könnyen ellenőrizhető, hogy ez a 2 és 20 számokat tartalmazó mezőpár esetén következik be. Tehát ezek egyikéről kitiltva a bábut, a lehető legkevesebbféleképpen juthat el a bal felső sarokból a jobb alsóba.

Regős Péter (Miskolc, Földes F. Gimn., I. o. t.)