

Hány olyan mező van egy végtelen nagy sakktáblán, amelyet egy kiszemelt mezőről elérhetünk a királlyal  $k$  lépésben, de kevesebbel nem? (A sakkban a király arra a 8 mezőre léphet, amelynek vagy közös oldala, vagy közös csúcsa van azzal a mezővel, amelyiken a király áll.)