

Egy  $6 \times 6$ -os sakktábla minden mezőjén áll egy-egy törpe. A törpék egy adott mezőről csak a vele élben szomszédos mezők valamelyikére léphetnek. Mely törpék juthatnak el a jobb alsó sarokba úgy, hogy útközben a 36 mező mindegyikén egyszer és csak egyszer haladnak át?