

Létezik-e olyan n , amelyre a $4 \times n$ -es sakktábla bejárható egy huszárral úgy, hogy minden mezőre pontosan egyszer lépünk, majd az utolsó lépéssel visszaérkezünk a kiindulási helyre? Mi a helyzet abban az esetben, ha nem kell visszatérni a kiindulási helyre?