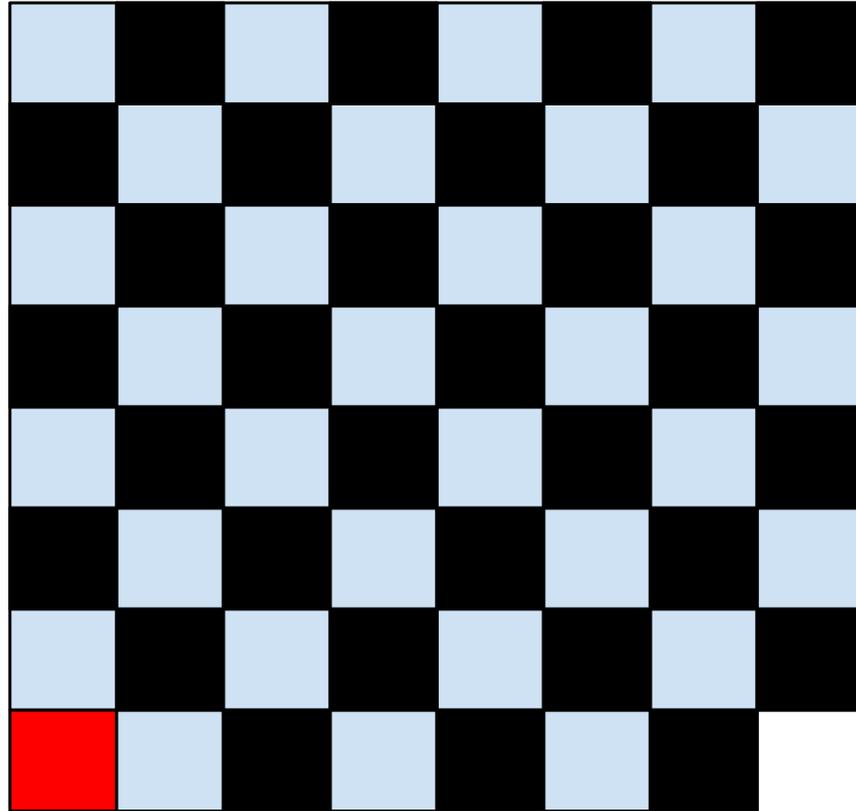


Из шахматной доски выпилили одно поле. Может ли конь обойти все оставшиеся поля по одному разу и вернуться на исходное поле?



если начали с черной, а выпилили черную:  
после того как клетку выпилили - черных и белых клеток стало разное количество, которые надо обойти  
белых 32, черных 30

62 хода

бчбчбчбч **ч**

белых мы обойдем на одну больше, чем черных, а обойти надо на 2-е больше

если начали с черной, а выпилили белую:  
количество клеток, которые надо обойти разных цветов одинаковое

62 хода

бчбчч...бчч - не могло быть

**Ответ.** Не может.

**Указание.** Белых и чёрных полей на доске, из которой выпилили одно поле, не поровну.

