

Quad Tiling (POJ 3420)

用 2×1 的骨牌填滿一個 $4 \times N$ 的長方形，請計算出有多少種方法數。

限制：

$N \leq 1e9$

Cleaning Shifts (POJ 3171)

給定 N 個區間和一個時間範圍 $[M, E]$ ，以及每個區間的代價 S ，請找出一個可以涵蓋該範圍的區間子集合，其代價總和最小。

限制：

$N \leq 1e5$

$0 \leq M \leq E \leq 86399$

$0 \leq S \leq 500000$

輸入：

3 0 4 (三個區間，範圍 $[0, 4]$)

0 2 3 (第一個區間，涵蓋 $[0, 2]$ ，代價為 3)

3 4 2

0 0 1

輸出：

5 (選擇前兩頭牛)