

題目

奇怪數

說明

輸入一個正整數 n ，如果， n 符合以下條件就是「奇怪數」：

如果在 n 之中任意位置（包括最前方與最後方）插入 3 與 5 共兩個數字之後，產生的數值可被 3 整除，也可被 7 整除。例如：8443，插入 3 及 5 → 583443（可被 3 整除，也可被 7 整除），所以 8443 是「奇怪數」。

請回傳輸入值是否為「奇怪數」

輸入

一個整數

輸出

一個整數（1 代表「是」，0 代表「不是」）

範例

輸入：8443

輸出：1

輸入：234

輸出：0

限制

(1) $100 \leq n \leq 10^{10}$

(2) 執行時間 2 秒內