

題目

奇妙數

說明

輸入一個正整數 n ，如果 n 的因數符合以下所有條件， n 就是「奇妙數」：

(1) n 至少有 5 個不重覆的因數（包括 1 與 n ）

(2) n 的因數中沒有 3 也沒有 5

請判斷輸入值是否為「奇妙數」？

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：15

輸出：0

說明：15 的因數只有 1, 3, 5, 15 共 4 個，不符合所有條件

輸入：16

輸出：1

說明：16 的因數有 1, 2, 4, 8, 16 共 5 個，且不包括 3、5，符合所有條件

限制

(1) $10 \leq n \leq 10^8$

(2) 執行時間 2 秒內