

Judge 3-2

說明：已知任意一個無法被 2 或 5 整除的整數 n ，

$0 <= n <= 1000$ ，

有些 n 的倍數會是一連串的 1。

這些 n 的倍數中最小的是幾位數？

Ex: $3 * 37 = 111$ (三位數), $11 * 1 = 11$ (兩位數);

輸入：一正整數 n

輸出：一正整數

input:

3

7

9

73

451

803

output:

3

6

9

8

10

8