

## 醜數(ugly number)

醜數(ugly number) 的定義是一個數只含有 2, 3, 5 的質因數。數列

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 15, ...

列出了前 11 個 ugly number。為了方便起見，1 也算是 ugly number。

請寫一個程式求出第 n 個 ugly number。

輸入說明：

輸入整數 n。

輸出說明：

輸出第 n 個 ugly number。依題意說明，1 是第一個醜數，2 是第二個醜數....等。

輸入範例 1：

10

輸出範例 1：

12

輸入範例 2：

456

輸出範例 2：

589824