

## Problem F 很難的數學題

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

### 題目內容

這是一個很難的數學問題

給定一個奇數數字  $n$ ，必須建構  $n$  筆  $n$  位數的數字，這  $n$  筆數字必須滿足三個個條件

- 為  $n$  位數
- 為平方數
- 在  $n$  筆數字中，每個數字中所出現的字元皆相等

答案可依照任意順序輸出，若有多組解，則輸出任何一組即可  
詳情可以看下方的範例測資解釋

### 輸入格式

輸入僅一個整數  $n$

### 輸出格式

輸出  $n$  個數字，每個數字間以換行隔開

### 技術規格

- $n \bmod 2 = 1$
- $1 \leq n \leq 99$

#### 範例輸入 1

3
---

#### 範例輸出 1

169 196 961
-------------------

#### 範例輸入 2

5
---

#### 範例輸出 2

16384 31684 36481 38416 43681
---

## Note

第一筆測資裡，三個測資皆為 3 位數  
且：

$$169 = 13^2$$

$$196 = 14^2$$

$$961 = 31^2$$

以上滿足第一及第二個條件

最後，將以上三個數字當作字串來看，三個字串皆包含一個 1，一個 6，一個 9

第二筆測資裡，五個測資皆為 5 位數  
且：

$$16384 = 128^2$$

$$31684 = 178^2$$

$$36481 = 191^2$$

$$38416 = 196^2$$

$$43681 = 209^2$$

以上滿足第一及第二個條件

最後，將以上五個數字當作字串來看，五個字串皆包含一個 1，一個 3，一個 4，一個 6，一個 8