

## P1102 除得盡？

C/C++中限制整數至多只能有 8 bytes (long long)，若需要表示更大的整數只能自力救濟了；有時候，我們需要用到大整數，但是並沒有太複雜的運算，例如我們只需要判斷一個大整數是否能被 2~11 間的整數除盡，只要用一些簡單的『演算法』就能搞定，而不需要對原數大費周章地進行長除法求餘數。許多這樣的知識在小學課堂中老師就已教導過，此處不再重複；唯一要說明的是，如何判斷一數可以被 7 除盡；要判斷一數是否能被 7 除盡，我們可以從個位數開始走往高位數依序且反覆地求算它們與 1, 3, 2, 6, 4, 5 數字的乘積和，一直到最高位數；最後的乘積和若能被 7 除盡，則該數能被 7 除盡。本題要求你撰寫一程式，判斷一整數能被 2~11 間的那些整數除盡。

### 輸入說明

有一筆或數筆測資，每筆測資一行，為 0~9 數字形成的整數字串，長度不超過 1000 個數字。

### 輸出說明

每筆測試輸出一行，依序為測資可被 2~11 間的那些數除盡，輸出的兩數間以逗點區隔之；若無法被任何數除盡則輸出 "-"。

### 範例輸入

```
1056
13
49
```

### 範例輸出

```
2,3,4,6,8,11
-
7
```