

## 今年是何年 (Year)

### 問題敘述

在天干地支紀年法中，每一年皆可以依序以一個天干搭配一個地支組成當年的天干地支年。例如，已知 2015 年為「乙未」年，天干為「甲乙丙丁戊己庚辛壬癸」，地支為「子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥」，則我們可以推算 2014 年為「甲午」年，2016 年則為「丙申」年。若我們以 A、B、C、...、J 分別依序代表天干，並且以 a、b、c、...、k、l 分別依序代表地支，例如「甲午」年就以「Ag」代碼表示，「丙申」年則以「Ci」代碼表示。現在，請您設計一個程式，根據輸入的年份，計算該年份的天干地支年。

### 輸入格式

每一組測試資料只有一個數字 N，代表需要轉換為天干地支年的西元年份，沒有西元零年，所以 N 不會為零。

### 輸出格式

請根據輸入的 N 值，輸出該年份的天干地支年的代碼。

|                |              |
|----------------|--------------|
| 輸入範例 1<br>2014 | 輸出範例 1<br>Ag |
|----------------|--------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| 輸入範例 2<br>-10 | 輸出範例 2<br>Hl |
|---------------|--------------|

### 評分說明

**本題共有四組測試題組**，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

第一組 (25 分)：  $2000 \leq N \leq 2020$ 。

第二組 (25 分)：  $2000 \leq N \leq 2999$ 。

第三組 (25 分)：  $0 < N \leq 2999$ 。

第四組 (25 分)：  $-1000 \leq N \leq 2999$ 。