

主旨：

製作親戚稱呼計算機。

說明：

兩個月後(2/10(三)~2/16(二))正是農曆春節、農曆新年，辛苦的妳/你們南漂北漂回到最溫暖的家中。在超濃縮的假期裡，許多很久不見的親戚們全部家中過年，拜年時，不免要叫出「稱謂」以示尊敬，華語的用詞相當多，若是完全沒有概念，就需要在過年前惡補一下。在這短兵相接的尷尬裡，希望能有個親戚稱呼的計算機協助我們度過難關。

叔伯兄弟，姨媽姑姐，你還分得清該怎麼稱呼嗎？

輸入輸出說明：

總共 10 個測資檔案，每個檔案包含多行測資。

每行測資格式如下：

[稱謂關係]的[稱謂關係]的[稱謂關係]....

[稱謂關係]可替換成下列任一文字()：

1. 爸爸
2. 媽媽
3. 哥哥
4. 弟弟
5. 姊姊
6. 妹妹
7. 丈夫
8. 妻子
9. 兒子(較年長、較年輕)
10. 女兒(較年長、較年輕)
11. 我(男、女)

所有稱謂皆以 <https://www.ifreesite.com/1-image/data-cognate.jpg> 此圖的下方圖表，每個的最上層稱謂為標準答案，如圖。



注意！！！！

1.題目與答案不會繞出該圖表外的親戚，譬如不會有題目為 媽媽的媽媽的媽媽，也不會有答案為曾祖父。

2.(男、女)以及(較年長、較年輕)在某些必要情況下一定會出現，譬如：
爸爸的爸爸的兒子(較年輕) > 代表該兒子比自己的爸爸還年輕，所以答案為叔父。

我(女)的媽媽的女兒(較年長) > 代表該女兒比我還要年長，所以答案為姊姊。

3.本次作業不會出現 哥哥的弟弟 這種哥哥弟弟姊姊妹妹連續出現的例子，但有可能出現不影響答案但中間同輩長幼不明的例子，譬如：

爸爸的爸爸的兒子的哥哥的爸爸 > 不管中間的哥哥是叔叔還是伯父，他們的爸爸都是祖父。

4.本次作業不會出現 我的爸爸的丈夫 這種特殊的例子，也不會出現阿祖。

5.再次提醒，本次作業的答案完全以那個網址圖的下方圖表為準，像是只有外孫沒有外孫女等等。

範例輸入輸出

範例輸入

我的妻子

哥哥的爸爸

媽媽的爸爸的女兒(較年輕)

我的爸爸的妻子的爸爸的妻子

妻子的爸爸的兒子(較年輕)的女兒的哥哥的媽媽

範例輸出

妻

父親

姨媽

外祖母

妻弟媳

截止時間：

2021.01.07 23:59

繳交方式：

批改系統、Portal

作業系統：

Ubuntu 16.04

程式語言：

C or C++ (gcc version 9.3.0)

Command：

./hw3.exe ex1.txt

Provide data：

mailto: tinin@saturn.yzu.edu.tw

title:[DSHW3] SID 測資提供

注意事項：

1. 傳值方式

```
int main(int argc, char* argv[])  
{  
    ifstream fin;  
    fin.open(argv[1]);  
}
```

2. 不要有 `system("pause");`

3. 遲交一天扣 10 分