

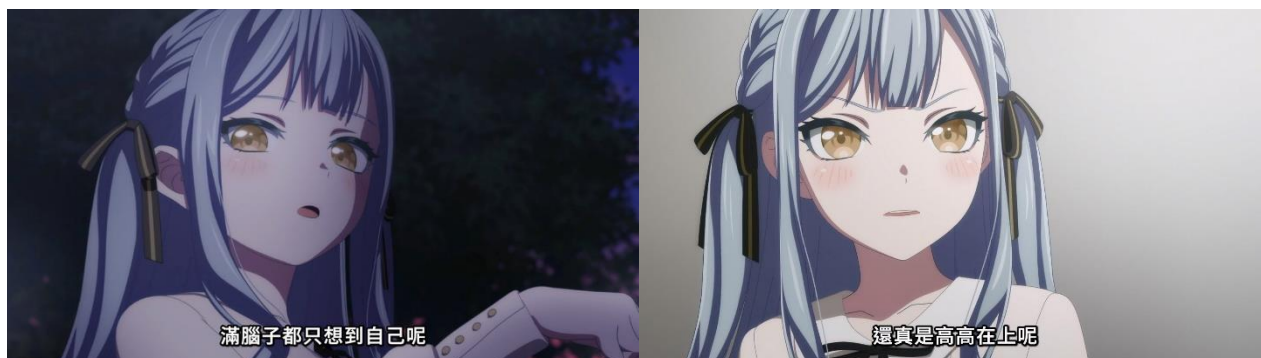
## E. 今日份 Kahoot 測驗 (Today's Kahoot)

### 問題描述

這學期的社課會在最後幾分鐘的時間進行課後的 Kahoot 小測驗，相信各位都再熟悉不過了，但是今天因為是社末競賽，因此並不會有 Kahoot 的時間。以往的 Kahoot 都是由教學長 Shlng 進行出題的，每次都會有一些令人匪夷所思的題目，但是這次 Zhenzhe 就像改變一下形式，把今天原本要有的 Kahoot 換個方式進行，所以就考出現多次的經典題型。當初 TOI 的第一有講過，後來學科能力競賽初賽的第一題也有再講一次。

有一個非負十制整數  $x$ ，請你把她轉成  $y$  進制，而當  $y \geq 11$  的時候，請依序用大寫英文字母 A, B, C, D, E..., Y, Z 來表示，舉例來說: A 代表 10, B 代表 11...以此類推。

不會寫怎麼不找找到自己問題，Zhenzhe 雖然說過上課可以做自己的事，但是你到底是為了什麼加入資訊社?還是你其實很看不起這些基礎的東西，或是說你覺得寫程式不是什麼重要的事情，反正希望你知知道，現在都已經 2025 年了，寫程式是個人類都應該要會，已經不是什麼特殊技能。如果你還有想好好反悔一下，可以參考看看 Zhenzhe 給的大抄或者之前上課的講義。



圖片來源：《BanG Dream! It's MyGO!!!!!》

表示法	十進位值	表示法	十進位值	表示法	十進位值
0	0	C	12	O	24
1	1	D	13	P	25
2	2	E	14	Q	26
3	3	F	15	R	27
4	4	G	16	S	28
5	5	H	17	T	29
6	6	I	18	U	30
7	7	J	19	V	31
8	8	K	20	W	32
9	9	L	21	X	33
A	10	M	22	Y	34
B	11	N	23	Z	35

表格、多進制表示法對應的十進位數值

## 輸入格式

- 第一行會有一個非負整數  $x$  和一個正整數  $y$

## 輸出格式

<i>ans</i>
------------

- 輸出將  $x$  的  $y$  進制值，輸出結果不包含前導零(0123 是 123，那個零就是前導零)

## 測資限制

- $0 \leq x \leq 10^{18}$
- $2 \leq y \leq 36$

## 範例測試

Sample Input	Sample Output
100 10	100
12 2	1100
2603 16	A2B

- 範例測試 2 為  $12 = 2^3 + 2^2 + 0 \times 2^1 + 0 \times 2^0$ ，故其二進制為  $1100_{(2)}$
- 範例測試 3 為  $2603 = 10 \times 16^2 + 2 \times 16^1 + 11 \times 16^0$ ，而 10 對應 A，11 對應 B，因此結果為  $A2B_{(16)}$

## 評分說明

本題共有五組子任務，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。

子任務	分數	額外輸入限制
1	10	$x = 0$
2	10	$y = 10$
3	30	$y = 2$
4	10	$x = y^k (k \in \mathbb{N})$
5	40	無額外限制