

蝦寶的命名

題目敘述

可愛的蝦寶誕生啦！蟹爸與花媽相信名字有神奇的魔力，重金禮聘龍大鮮幫忙算命，希望蝦寶一生順遂。

龍大鮮鐵口直斷，給了3個建議：

1. 取**複名**，例如：蝦太郎、蝦汨卉、蝦郎哉...等。
2. 名的筆畫要取**吉數**，即姓名第二和第三個字的筆劃相加，必須要是 k 的倍數。
3. 而根據蝦寶的生肖，有**忌用字**，表示每個字的筆劃不能是 j 的倍數。

蟹爸與花媽想了很多組名字，想請你幫忙設計一段程式，給 n 組名字的筆劃數，請幫忙檢查這組名字是否合規。

舉例來說，龍大鮮卜出的吉數為 12、忌用字筆畫 7，用這個規則來檢視：

- 蝦大[3]郎[9]符合吉數 12 的倍數、也無非忌用字的 7 劃，OK！
- 蝦汨[7]卉[5]符合吉數 12 的倍數、但有忌用字汨[7]，不可！
- 蝦郎[9]哉[9]不符合吉數 12 的倍數、雖沒有忌用字，不可！

輸入格式

分為3部分：

- k, j 中間以空白間隔，代表筆畫和必需是 k 的倍數、每個字不能是 j 的倍數。
- n 代表接下來有 n 組名字需要判斷。
- b, c 中間以空白間隔，代表姓名的第二和第三個字的筆劃數。

數字範圍： b, c, k, j 皆為不超過 100 的正整數； n 為介於 1 1000 的整數。

輸出格式

輸出共有 n 行。每行 1 個 Yes 或 No；Yes 代表這一組名字符合龍大鮮的建議，反之為 No。

範例輸入1	範例輸出1
1 5 2 12 9 10 12	Yes No

範例輸入2	範例輸出2
12 7 3 3 9 7 5 9 9	Yes No No

範例測資一說明：

$12 + 9 = 21$ ，為 1 的倍數 OK；

12 不是 5 的倍數、9 也不是 5 的倍數，OK。

表示此組姓名可用。

$10 + 12 = 22$ ，為 1 的倍數OK；

10 為 5 的倍數，NG！

表示此組姓名不可用。

評分說明

輸入包含若干筆測試資料，每一筆測試資料的執行時間限制(time limit)均為 1 秒，依正確通過測資筆數給分。各子題組分配如下：

- 第一子題組 30 分， k 指定為 1。
- 第二子題組 70 分，無特殊限制。