

5. 辨識碼 (Identification)

問題敘述

某個國家發明了一套辨識系統，該辨識系統會依據人民的身分證號碼來判定身分，以指定數字個數將身分證號碼分組，若有兩組以上的數字和相同，則判定為該國國民。

舉例來說，若指定的分組數字個數為 3，且身分證號為 41924519。從該身分證號之最右方開始每 3 個數字一組，若數字不夠則將剩餘的數字視為一組。依照規則可依序分出「519」，「924」和「41」。其中「519」和「924」兩組的數字和都是 15，滿足條件，故該身分證號被判定為國民。

給定分組數字個數以及身分證號，請你幫忙判斷此人民是否屬於該國家。

輸入格式

輸入的第一行會有一個數字 X ($1 \leq X \leq 199$)，代表的是分組數字個數。第二行有一串數字 N ，該串數字的長度最多不超過 200 個字元，且保證這串數字不為 0 開頭。

輸出格式

判別某人民是否屬於該國家，若是，請輸出 Yes；否則，請輸出 No。

輸入範例 1 3 41924519	輸出範例 1 Yes
輸入範例 2 2 134392699	輸出範例 2 No
輸入範例 3 6 5555555555555555555555555555	輸出範例 3 Yes

評分說明

此題目測資分成兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

子任務	分數	額外輸入限制
1	30	$1 \leq N \leq 2^{31}-1$ 。
2	70	無特別限制。

<< 本頁空白 >>