

3_十一 (Eleven)

(15分)

時間限制: 1 second

記憶體限制: 256 MB

題目敘述

「在某些靈性和神秘主義的信仰體系中，11 被視為一個高度靈性的數字。它被認為是一個與靈性成長、直覺力和心靈覺醒相關的數字。」

「一些人相信 11 代表著一種共振或對宇宙的連接。它被視為一個提醒，使人們意識到他們與宇宙的聯繫，並且可以引導他們朝著更高的目標和目的前進。」

數字 11 在某些文化和信仰體系中具有特殊的含義。傳說中只要在今天晚上 11:11 分之前構造出一個滿足以下條件的數字，就能夠帶來好運：

- 這個數字沒有數碼 0。
- 這個數字的數碼和為 n 。
- 這個數字可以被 11 整除。
- 這個數字是滿足以上三個條件中最大的數。

為了能夠得到好運，給定數字 n ，請輸出滿足以上條件的數字，或回報不存在這個數字。

一個數字的數碼和為所有數碼的總和。舉例來說，123 的數碼和為 $1 + 2 + 3 = 6$ 。

輸入格式

輸入有一行，該行有一個正整數 n ，意義與題目敘述相同。

輸出格式

請輸出一行，若沒有滿足題目所有條件的數字則輸出 -1，否則輸出該數字。

資料範圍

- $1 \leq n \leq 10^5$

測試範例

輸入範例 1

2

輸出範例 1

11

輸入範例 2

3

輸出範例 2

-1

範例說明

可以證明當 $n = 3$ 時沒有滿足條件的數字。