

Problem

阿姆斯壯數

Problem Description

所謂Armstrong number 指的是一個 n 位數的整數，它的所有位數的 n 次方和恰好等於自己。

如： $1634 = 1^4 + 6^4 + 3^4 + 4^4$

請依題目需求在一定範圍內找出該範圍內的所有armstrong numbers.

Input Format

輸入共一行包含兩個數字 n, m ($n < m, n > 0, m \leq 1000000$)，代表所有尋找armstrong number 的範圍

Output Format

將所有範圍內的armstrong number 依序由小到大輸出，如果沒有找到請輸出none.

Sample Input 1

100 999

Sample Output 1

153 370 371 407

Sample Input 2

10 99

Sample Output 2

none
