

[Lý Thuyết Số - Toán Học]. Bài 85. Số amrstrong

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Một số được gọi là số **Armstrong** nếu ta tính tổng các lũy thừa với cơ số là các chữ số của nó với số mũ là số chữ số của nó ta được 1 số bằng với số ban đầu.

Ví dụ số 153 là số **Armstrong** vì $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$

1634 cũng là số **Armstrong** vì $1^4 + 6^4 + 3^4 + 4^4 = 1634$

Bạn hãy liệt kê các số **Armstrong** trong đoạn giữa 2 số a, b.

Đầu vào

Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên **a, b**

Giới hạn

$1 \leq a, b \leq 10^6$

Đầu ra

In ra các số **Armstrong** viết cách nhau 1 dấu cách

Ví dụ :

Input 01

5 892

Output 01

5 6 7 8 9 153 370 371 407