



Số Armstrong

Số Armstrong được đề xuất bởi **Michael F. Armstrong** và còn được gọi là số **Narcissistic decimal number**. Ref: <http://oeis.org/A005188>

Số nguyên dương N được gọi là Armstrong nếu tổng của các chữ số của nó mũ m (m là chiều dài của n) mà bằng chính nó. Ví dụ $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$. Như vậy ta có dãy các số Armstrong đầu tiên là: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 153, ..

Nhiệm vụ:

Viết chương trình liệt kê N số Armstrong đầu tiên.

Dữ liệu vào:

- Gồm một dòng duy nhất chứa các số nguyên N , ($N \leq 20$).

Dữ liệu ra:

- In ra dãy số a_0, a_1, \dots, a_{n-1} , các phần tử cách nhau ký tự trắng.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
4	0 1 2 3