

## Kekuatan Eidolons

Prince Noctis sedang mengerjakan tugas yang diberikan oleh Ignis yakni membuat suatu program untuk menghitung kekuatan dari suatu Eidolons. Dikarenakan Prince Noctis yang tidak paham dengan pola angka yang diberikan oleh Ignis, ia pun meminta Prompto untuk membantunya dalam memecahkan pola tersebut. Setelah melihat dari pola yang diberikan oleh Ignis, Prompto pun menyimpulkan bahwa pola tersebut berhubungan dengan hasil perpangkatan yang di pangkatkan kembali.

### Input

Integer N yang akan menentukan angka yang akan dipangkatkan dan Integer M yang akan menentukan pangkat dari N.

### Output

Hasil perpangkatan integer N.

Sample Input	Sample Output
2 2	4 16
2 3	8 64
3 1	3 27
3 2	9 729