

D. 數數挑戰

Problem ID: counting

Zisk 是一位天才兒童，他常常給自己一些與數字有關的挑戰來訓練自己，而今天的挑戰是這樣的：

首先，Zisk 會先收到兩個正整數 N, M ，接著，他會把「 $1 \sim N$ 選一個數字和 $1 \sim M$ 選一個數字所形成的數對」全部數一遍，也就是從 $(1, 1)$ 開始，數 $(1, 2), (1, 3), \dots$ 一直到 $(1, M)$ ，接著再數 $(2, 1), (2, 2), \dots, (2, M)$ ，最後數到 $(N, 1), (N, 2), \dots, (N, M)$ ，共 $N \times M$ 個數對。

每當他數到一個數對 (a, b) 時，他必須把這兩個數字**串接起來**，在這個挑戰的最後，Zisk 必須算出他所有串接起來的數字和。

更詳細地說，串接兩個數字的方式是直接把兩個數字寫在一起當成一個新的數字，舉例來說，串接 2 和 3 就會得到 23、串接 48 和 763 就會得到 48763、串接 100 和 1 就會得到 1001。

現在，Zisk 收到了他的兩個正整數，但他不知道自己完成挑戰後算出的數字和是不是正確的，請你幫他撰寫一支程式，在輸入兩個正整數後能夠告訴 Zisk 他應該要算出的正確數字和是多少。

舉例而言，若 $N = 2, M = 3$ ，那 Zisk 必須要數出 $2 \times 3 = 6$ 個數對，分別是 $(1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 1), (2, 2), (2, 3)$ ，這些數對串接起來之後分別是 11, 12, 13, 21, 22, 23，其總和是 $11 + 12 + 13 + 21 + 22 + 23 = 102$ ，因此若輸入是 2 3，那你應該要輸出 102 作為 Zisk 應該要算出的正確數字和。

Input

輸入只有一行，包含兩個正整數 N, M ，代表 Zisk 收到的兩個整數。

- $1 \leq N, M \leq 100$

Output

輸出 Zisk 應該要算出的正確數字和於一行。

Sample Input 1	Sample Output 1
2 3	102
Sample Input 2	Sample Output 2
5 3	480
Sample Input 3	Sample Output 3
10 10	11000