

回文數

題目敘述

前面的題目感覺都好電，桐我都不會呢TwT
也不知道要出什麼，就把段考完隔兩天的CodeForces考古題拿出來出好了。

回文大家都知道吧，也就是從前面看跟從後面看起來都一樣的字串，簡言之，就是經過反轉後仍然相同的字串。

對應到數字，只要反轉後相同的**正整數**我們稱之為「回文數」。

輸入說明

單筆測資（所以別期待我會出的多減單
每一筆測資第一行會有兩個個數字 N, P （ $N \leq 50000$ && P 在 10^6 範圍）

輸出說明

其實沒有要你幹嘛，請輸出前 N 個回文數的和。
不過數字可能會很大，所以只要輸出 $\text{mod } P$ 的結果就好了。

範例輸入

2 100

範例輸出

3

範例說明

前兩個回文數為 1, 2， $(1 + 2) \bmod 100 = 3$ 。

HINT

本題改自CodeForces Round - 449 div. 2 Problem B
0這個數字不算喔> <
還有前導0也不算喔> <

配分

1% 範例測資
5% $N \leq 10$
5% $N \leq 100$
49% $N \leq 500$
27% $N \leq 750$
13% 題目範圍