



Problem ? Colten 發明的乘階

Problem ID : colten_math

時間限制 : 1 秒

記憶體限制 : 256 MB

題目敘述 :

因為數學上有個東西叫做階乘，於是 Colten 發明了一個東西叫做乘階，一個數字的乘階計算方式很簡單，就是先把原本的數字接上 2021 之後(接數字的方法為直接將 2021 接在原本數字的尾端，例如 3 接上 2021 後會變成 32021)，再乘上 2020，得到的結果就為原本的數字的乘階，例如：4 的乘階計算方式如下
首先，把 4 接上 2021 \rightarrow 42021，之後將 42021 乘上 2020 最後的結果為 84882420，因此 84882420 就為 4 的乘階，由於數字只要一大，乘上 2020 就會變得很難算，因此 Colten 希望你能設計一個程式來計算數字的乘階

輸入說明 :

只有一筆資料

輸入一個正整數 n ($1 \leq n \leq 20$)，表示要計算乘階的數字

輸出說明 :

輸出一個正整數代表 n 的乘階

題目範例 :

範例輸入 1:	範例輸出 1:
4	84882420
範例輸入 2:	範例輸出 2:
10	206082420

範例說明 :

範例 2 中，10 接上 2021 後會變成 102021，接著乘上 2020 後，答案為 206082420