A

網路上找的：

<http://euler.tn.edu.tw/think102.htm>

B

沒有

C

N位數

每兩位數為一組走一次迴圈=> 共n/2次，

迴圈中由0~9測試每一個數字為平方根的可能性 => 共10次

每一次的測試中，需跑過兩次大數加法跟兩次大數乘法 => 各 n/2

O ( ( n/2 ) \* ( n/2 + 10 ( n/2 + n/2 + n/2+ n/2 ) ) ) => O( n^2 )

N帶入1000位數

500\*(500+10\*(500+500+500+500+500+500+500) )

= 500 \* 35500 = 17750000 => 10^7