**MẪU SOẠN THẢO ĐỀ THI**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG SOẠN** | **NỘI DUNG HIỆN** |
| Cho 2 số nguyên ~A~ và ~B~.  ## Yêu cầu  Hãy tính ~A~ + ~B~.  ## Dữ liệu vào  Tệp ~aplusb.in~ gồm 1 dòng chứa 2 số nguyên ~A~ và ~B~ (~1 \le A, B \le 100\,000~) cách nhau bởi dấu cách.  ## Kết quả ra  Tệp ~aplusb.out~ chứa giá trị duy nhất là ~A~ + ~B~.  ## Ví dụ  ~aplusb.in~  3 4  ~aplusb.out~  7    The Fibonacci sequence is a well known sequence of numbers in which  $$F(n) = \begin{cases} 0, & \text{if } n = 0 \\ 1, & \text{if } n = 1 \\ F(n-2) + F(n-1), & \text{if } n \ge 2 \end{cases}$$  Given a number ~N~ ~(1 \le N \le 10^{19})~, find the ~N^{th}~ Fibonacci number, modulo ~1\,000\,000\,007~ ~(= 10^9 + 7)~.<br/>  \*\*Note:\*\* For 30% of the marks of this problem, it is guaranteed that ~(1 \le N \le 1\,000\,000)~. |  |