

MẪU SOẠN THẢO ĐỀ THI

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