

PRESENT

Tóm tắt bài toán: Cho 2 số M, N . Tìm số K lớn nhất sao cho tìm được một dãy số a_1, a_2, \dots, a_K sao cho $a_i \leq M \ \forall i$, $\sum_{i=1}^K a_i = N$ và $a_i \neq a_{i-1} (\forall i \geq 2)$. Nếu N chia hết cho 3, ta có thể chọn dãy a là 1, 2, 1, 2, Nếu N chia 3 dư 1, ta chọn dãy 1, 2, 1, 2, ..., 1, và ngược lại nếu N chia 3 dư 2, ta chọn dãy 2, 1, 2, 1, ..., 2. Kết quả tổng quát sẽ là $K = \frac{N}{3}$ nếu N chia hết cho 3, ngược lại $K = \lfloor \frac{N}{3} \rfloor + 1$. Tuy nhiên nếu $M = 1$ thì $K = 1$. Đây là cách chọn tốt nhất.
