



# 181121A

Cho ba số nguyên  $A, B$  và  $N$ .

**Yêu cầu:** Tìm giá trị lớn nhất của  $\text{floor}\left(\frac{Ax}{B}\right) - A * \text{floor}\left(\frac{x}{B}\right)$  với mọi  $x$  không âm bé hơn hoặc bằng  $N$ .

Ta có  $\text{floor}(t)$  là giá trị nguyên lớn nhất không lớn hơn số thực  $t$ .

**Input:** Một dòng duy nhất chứa ba số nguyên  $A, B, N (1 \leq A \leq 10^6, 1 \leq B, N \leq 10^{12})$

**Output:** In ra giá trị lớn nhất trong yêu cầu.

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
5 7 4	2
11 10 9	9

**Giải thích:** Ở ví dụ đầu tiên, giá trị lớn nhất khi  $x = 3$ , ta có:

$$\text{floor}\left(\frac{Ax}{B}\right) - A * \text{floor}\left(\frac{x}{B}\right) = \text{floor}\left(\frac{15}{7}\right) - 5 * \text{floor}\left(\frac{3}{7}\right) = 2$$

