

Tính:

$$\sum_{1 \leq i, j \leq N} (A_i \bmod A_j)$$

Tại đây chúng ta có thể tách vế trên thành từng cặp A_i và A_j một để khảo sát.

Dễ thấy với mỗi cặp $A_i \bmod A_j$ thì kết quả sẽ tăng một lượng là:

$$\text{Số lần xuất hiện của } A_i \times \text{Số lần xuất hiện của } A_j \times (A_i \bmod A_j)$$

Tại đây vì $A_i \leq 10^3$ nên chúng ta có thể thực hiện đếm tần suất xuất hiện của các A_i rồi duyệt để tính được kết quả cuối cùng.

[Solution mẫu](#)