



Lesson 38B

Cho một số nguyên dương N .

Hãy tính: $\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N \sum_{k=1}^N \gcd(i, j, k)$.

Yêu cầu: Tính kết quả của phép tính trên.

Input:

- Một dòng duy nhất gồm số nguyên N ($1 \leq N \leq 200$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
2	9
200	10813692

