

Bài 23. T-prime2

Cho số tự nhiên N . Nhiệm vụ của bạn là hãy đếm tất cả các số có đúng ba ước số không vượt quá n . Ví dụ $n=100$, ta có các số 4 9 25 49.

Input Format

Số nguyên dương $N(1 \leq N \leq 10^{12})$.

Constraints

.

Output Format

Đưa ra kết quả mỗi theo từng dòng.

Sample Input 0

100

Sample Output 0

4