

문제 60번 ***

□ 문제 설명

(소수의 제곱 + 소수의 3제곱 + 소수의 4제곱)으로 나타낼 수 있는 가장 작은 수는 28입니다.

50 미만의 숫자 중에서 이런 수는 모두 네 개가 있습니다.

$$28 = 2^2 + 2^3 + 2^4$$

$$33 = 3^2 + 2^3 + 2^4$$

$$49 = 5^2 + 2^3 + 2^4$$

$$47 = 2^2 + 3^3 + 2^4$$

5천만 미만의 숫자 중에서 이렇게 나타낼 수 있는 숫자가 몇 개 인지 구하는 함수를 작성하세요.