#math

난이도 - Gold V

• N의 약수의 산술평균과 조화평균으로 N의 값을 구해야 합니다.

• 조금 생각해 보면 간단히 답을 알 수 있습니다.

- N의 약수가 d_1 , d_2 , ..., d_k 로 총 k개 있다고 합시다.
- 그러면 산술평균은 Σd / N, 조화평균은 N / Σ(1/d) 입니다.

그런데...

- d가 N의 약수이므로, N/d 역시 N의 약수입니다.

• 이때 조화 평균이 N / Σ(1/d) 이므로, 산술평균과 조화평균의 값을 곱하면 N / Σ(1/d) × Σ(1/d) = N 입니다.

- 따라서 입력받은 두 수를 곱하면 답을 얻을 수 있습니다.
- Golfscript를 이용하면 다음 코드로 문제를 해결할 수 있습니다.

