

1225번 - 이상한 곱셈

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	3086	1070	889	36.449%

문제

$A \times B$ 를 계산하다 지겨워진 형택이는 $A \times B$ 를 새로운 방법으로 정의하려고 한다.

A에서 한 자리를 뽑고 * B에서 임의로 한 자리를 뽑아 곱한다.

의 가능한 모든 조합 (A가 n자리, B가 m자리 수라면 총 가능한 조합은 $n \times m$ 개)을 더한 수로 정의하려고 한다.

예를 들어 121×34 는

$$1 \times 3 + 1 \times 4 + 2 \times 3 + 2 \times 4 + 1 \times 3 + 1 \times 4 = 28$$

이 된다. 이러한 형택이의 곱셈 결과를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A와 B가 주어진다. 주어지는 두 수는 모두 10,000자리를 넘지 않는다.

출력

첫째 줄에 형택이의 곱셈 결과를 출력한다.

예제 입력 1 복사

123 45

예제 출력 1 복사

54

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2007-2008 Season (/category/146) > USACO February 2008 Contest (/category/152) > Bronze (/category/detail/686) 3번

- 문제를 번역한 사람: author5 (/user/author5)
- 문제의 오타를 찾은 사람: cubelover (/user/cubelover)

링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=3673>)