

Ex 6-8

Time Limit: 0.1 Second

교재 282페이지 문제8번 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

사용자에게 두 개의 부동소수점 수를 요청하여,
그들의 차를 그들의 곱으로 나눈 결과를 출력하는 프로그램을 작성하라.

사용자가 수치형이 아닌 것을 입력할 때까지
두 수를 계속해서 입력받는 루프를 사용하라.

두 개의 실수 a , b 를 입력으로 받아서, $a-b$ 를 $a*b$ 로 나누는 프로그램을 작성하라. 두 수를 계속 입력받아서 계산을 하고, 수치형이 아닌 데이터가 들어오면 계산을 종료한다.

입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 두개의 실수 a , b 가 주어진다. 단 $-1,000 \leq a, b \leq 1,000$ 이다.

출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 계산 결과를 하나의 줄에 소숫점 이하 세자리까지 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

입력 예제 1

(Sample Input 1)

7.2 2.3	0.296
10.0 100.0	-0.090
x	

출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

입력 예제 2

(Sample Input 2)

100.0 1000.0	-0.009
1000.0 -1000.0	-0.002
511.1 0.123	8.128
q	

출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)