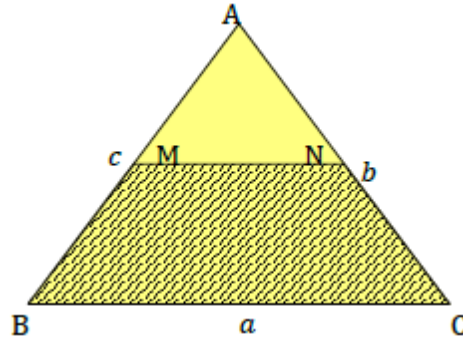


ĐO ĐỘ DÀI (LENGTH.*)

Cho tam giác ABC với độ dài 3 cạnh: $a=BC$; $b=AC$; $c=AB$, người ta lấy điểm $M \in AB$ và $N \in AC$ sao cho $MN \parallel BC$.

Cho a, b, c và diện tích hình thang $MBCN$ là S . Hãy tính độ dài đoạn thẳng MN



Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn 4 số thực a, b, c, S cách nhau bởi dấu cách. Dữ liệu vào đảm bảo a, b, c là độ dài hợp lệ cho ba cạnh của tam giác và S là số thực dương nhỏ hơn diện tích tam giác ABC .

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn độ dài cạnh MN tính được với khuôn dạng ghi với đúng 2 chữ số sau dấu chấm thập phân

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
6.0 5.0 5.0 9.0	3.00
3.0 4.0 5.0 4.0	1.73