

Akwarium

Ala ma alwarium. Musi je napełnić. Woda w akwarium podnosi swój poziom po dodaniu rybek, piasku i roślinek. Objętość samej wody wynosi 75% objętości wody z 'akcesoriami'.

Input

W kolejnych liniach podane są liczby : a, b, H oznaczające odpowiednio długość, szerokość i wysokość akwarium. Są to liczby naturalne podane w centymetrach.

Output

Na wyjściu pokaże się wynik w kolejnych liniach: ilość wody w litrach. Wynik podany jest do dwóch miejsc po przecinku.

Example

Input:

20 10 4

30 9 20

Output:

0.60

4.05

Autor: Agnieszka Orłowska B2007/VLO