

Гурвалжин

Тэгш өнцөгт гурвалжны катетууд өгөгдөв. Гипотенуз ба талбайг ол.

Input

Катетуудын уртууд болох хоёр бутархай тоог хооронд нь зайгаар тусгаарлан өгнө

Output

Гипотенузын урт ба гурвалжны талбайг илэрхийлэх хоёр бутархай тоог нэг нэг мөрөнд, таслалаас хойш нэг орны нарийвчлалтайгаар гаргана

Example

Input:

1.6 2.74

Output:

3.2

2.2