

Папа, я физик!

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	64 мегабайта

Теория относительности — штука сложная. Это Максим, семилетний сын одного известного физика, знает уже давно. Из отцовских объяснений Максим понял, что свет — это самая быстрая штукавина в мире. А если кажется, что что-то все-таки быстрее, чем свет, то на самом деле оно движется со скоростью, равной скорости света — 299 792 458 м/с.

Так что по пути на море, убегая по поезду Москва-Адлер от чем-то очень недовольного папы, Максим совершенно не думал над тем, за что именно он сейчас получит и можно ли это было как-то предотвратить. Волновало его одно: с какой скоростью его папа бежит относительно Земли, если учесть теорию относительности? Поезд едет из Москвы в Адлер со скоростью v м/с, а папа бежит за Максимом в сторону головы поезда со скоростью u м/с относительно поезда.

Формат входных данных

Даны два числа v и u — скорость поезда относительно Земли и скорость папы Максима относительно поезда соответственно. Обе скорости неотрицательны и не превышают скорости света (299 792 458 м/с).

Формат выходных данных

Выведите одно число — скорость папы Максима относительно Земли, найденную с учетом представлений Максима о теории относительности.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
120 35	155
149896229 149896230	299792458