



Na osi optycznej sferycznego zwierciadła wklęsłego o promieniu krzywizny $R = 1,2$ m znajduje się świecący odcinek. Waszym zadaniem jest obliczenie wartości powiększenia uzyskanego obrazu odcinka.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się wartości odległości końców odcinka od zwierciadła x_1, x_2 ($0,7 \leq x_1 < x_2 \leq 4$) w metrach.

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się szukana wartość powiększenia z dokładnością do 0,001.

Przykłady

Wejście: 1.1 1.4 Wyjście: 0.900	Wejście: 0.95 1.22 Wyjście: 1.659	Wejście: 2.51 3.51 Wyjście: 0.065
--	--	--

Zwierciadło

Człowiek - najlepsza inwestycja