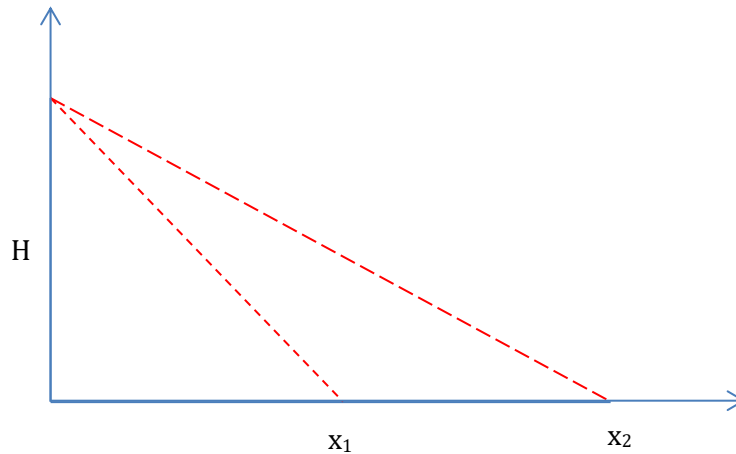




Reflektor

Na wysokości H zamontowano reflektor. Oblicz pole oświetlanego obszaru (tj. wyznaczonego przez czerwone przerywane linie i poziom ziemi).



Wejście

W jednym wierszu standardowego wejścia zapisano, oddzielone spacją, trzy liczby naturalne H, x_1, x_2 oznaczające odpowiednio: wysokość zamontowania reflektora i odległości od jego podstawy ($1 \leq H, x_1, x_2 \leq 250$).

Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia zapisz obliczone pole z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Przykłady

| | | |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Wejście 2 1 1 | Wejście 11 13 12 | Wejście 250 1 250 |
| Wyjście 0.00 | Wyjście 5.50 | Wyjście 31125.00 |

