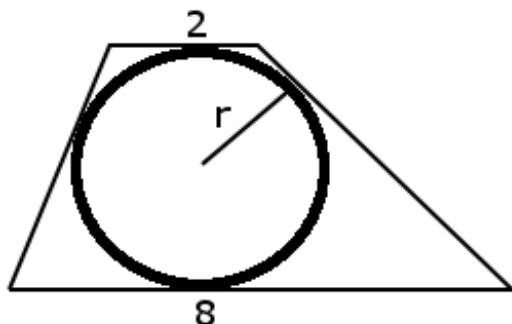


# Pole trapezu

Planimetria jest ulubionym działem Jasia. Często zarywał nocki, żeby rozwiązać zadanie z tego na pozór łatwego działu. Tym razem problem zadany przez nauczyciela okazał się za trudny. Jasiu zaczął podejrzewać, że autor zadania podał za mało danych. Podał on długości dwóch podstaw oraz wpisał w niego okrąg. Na tablicy narysował poniższy rysunek, który być może jest nie do końca dokładny. Jasiu sprawdził, jaka powinna być odpowiedź i wszystko mu się wyjaśniło. Twoim zadaniem jest wyznaczenie pola tego trapezu mając podane długości podstaw oraz wskazówki z treści zadania.



## Wejście

Wejście składa się z pewnej liczby zestawów danych. Każdy zestaw składa się z dwóch liczb całkowitych określających długości podstaw trapezu ( $a, b < 2^{16}$ ).

## Wyjście

Dla każdego zestawu danych pole szukanego trapezu. Wynik przedstaw z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

## Przykład

**Wejście:**

2  
2 8  
8 2

**Wyjście:**

20.00  
20.00