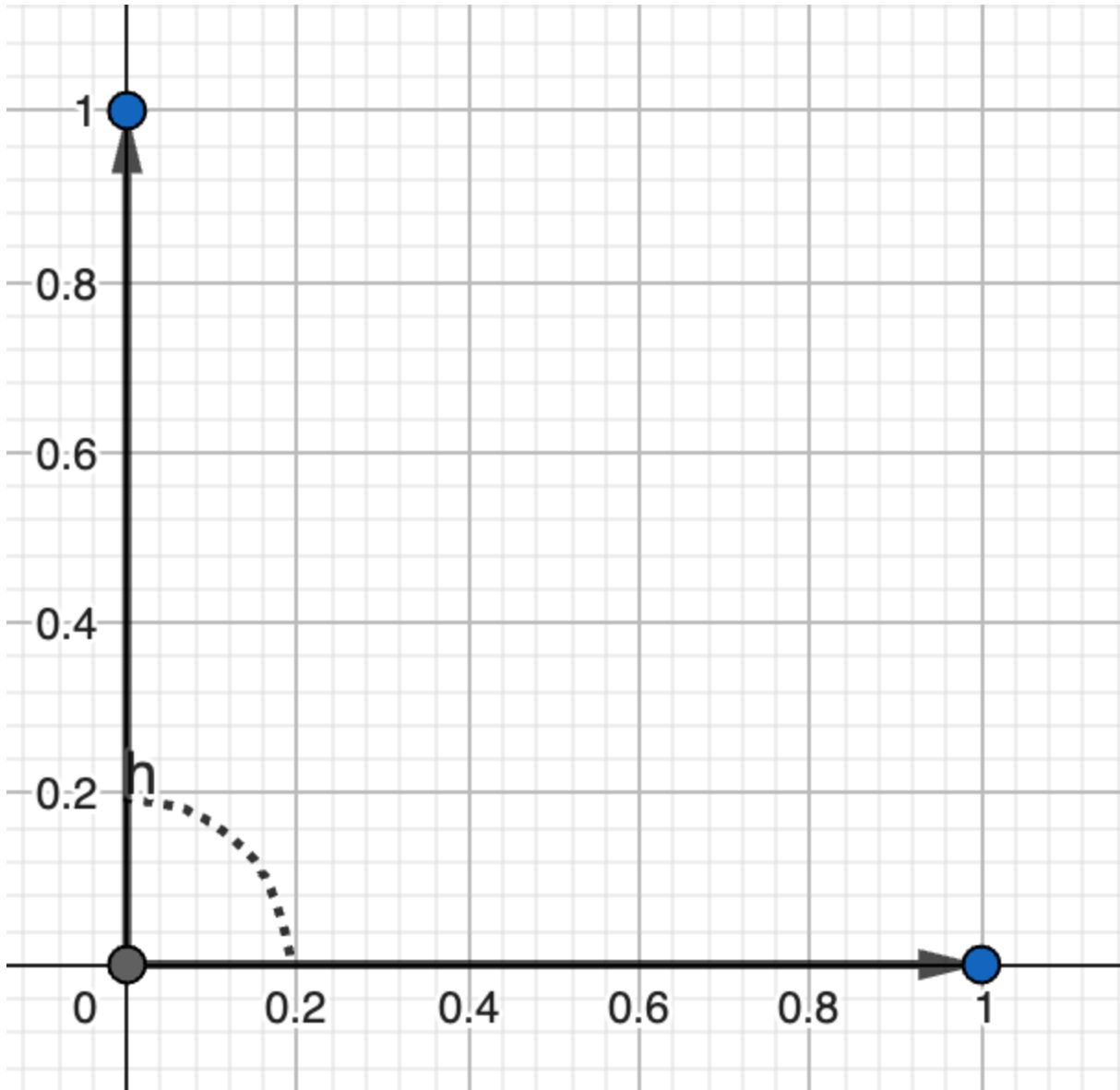


Góc giữa hai vector

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Cho hai điểm (x_0, y_0) , (x_1, y_1) có tọa độ nguyên trong hệ tọa độ Descartes. Tìm góc modulo π giữa hai vector biểu diễn bởi hai điểm đó trong [hệ tọa độ cực](#).



Input

Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên thể hiện tọa độ của 2 điểm (x_0, y_0) .

Dòng đầu hai chứa hai số nguyên thể hiện tọa độ của 2 điểm (x_1, y_1) .

Output

Một số thực duy nhất trong khoảng $[0, \pi]$ - đáp án bài toán (lấy 8 chữ số thập phân).

Đáp án được coi là đúng khi có sai số không quá 10^{-6} .

Sample Input 1

```
0 1  
1 0
```

Sample Output 1

```
1.57079633
```