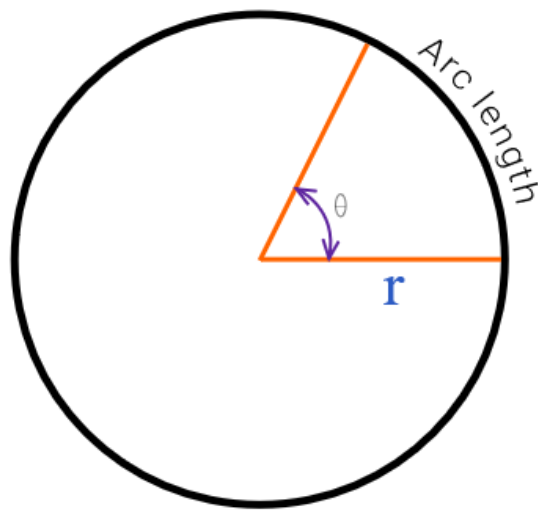
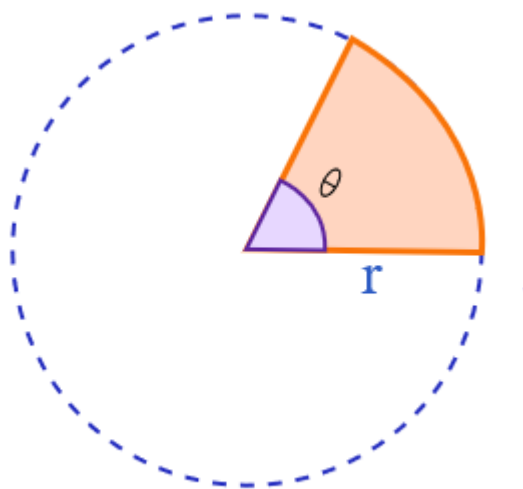


Zadania matematyczne

1. Napisz skrypt w pythonie, który zamieni dowolną liczbę wyrażoną w stopniach na radiany. Co najmniej 5 wartości, użyj pętli. Przerwanie działania programu realizowane przez użytkownika: opcja quit = Q/q
2. Napisz skrypt w pythonie, który obliczy pole i powierzchnię cylindra, którego parametry (promień, wysokość) zadeklaruje użytkownik.
3. Zbuduj funkcję, który oblicza długość łuku dla danego kąta. Promień okręgu oraz kąt deklaruje użytkownik. Uważaj na warunek dla kąta powyżej 360° .



4. Zmodyfikuj funkcję z zadanie 3 i dodatkowo oblicz pole powierzchni wyznaczonej przez kąt. Tak jak w zadaniu 3, promień okręgu oraz kąt deklaruje użytkownik.



5. Napisz funkcję, który oblicza odległość między dwoma współrzędnymi geograficznymi. Użytkownik deklaruje współrzędne geograficzne startowe oraz końcowe (długość oraz szerokość geograficzną).