Написать функцию cylinder(), которая вычисляет площадь цилиндра. В теле cylinder() определить функцию circle(), вычисляющую площадь круга. В одном из передаваемых параметров в функцию cylinder() пользователь должен определять, нужно ли вычислить только площадь боковой поверхности цилиндра или полную площадь цилиндра.

Решить данную задачу, определяя площадь S как глобальную, локальную и нелокальную переменную. Определить значение Pi как константу.