Решать с помощью метода разделения переменных, желательно сделать поподробнее.

**Задача №5**

Решить краевую задачу для уравнения Пуассона в кольце.

  
**Задача №6**

Решить задачу для уравнения Пуассона в шаровом слое.



**Задача №7**

Найти функцию, удовлетворяющую внутри круга уравнению Гельмгольца и принимающую на границе круга заданные значения.



**Задача №13**

Найти решение первой смешанной задачи для уравнения теплопроводности в круге.

