Решить стационарную двумерную задачу теплопроводности методом конечных элементов.

В качестве области выбирается прямоугольник со сторонами a и b. Коэффициент теплопроводности принять равным 1.

 Правая часть уравнения f(x,y)=sqrt(x\*\*2+y\*\*2). На боковых и нижней границах прямоугольника температура равна заданной величине Т. Верхняя граница теплоизолирована, т.е. поток через границу равен нулю.

Надо прислать программу (программный код) и текст курсовой с описанием