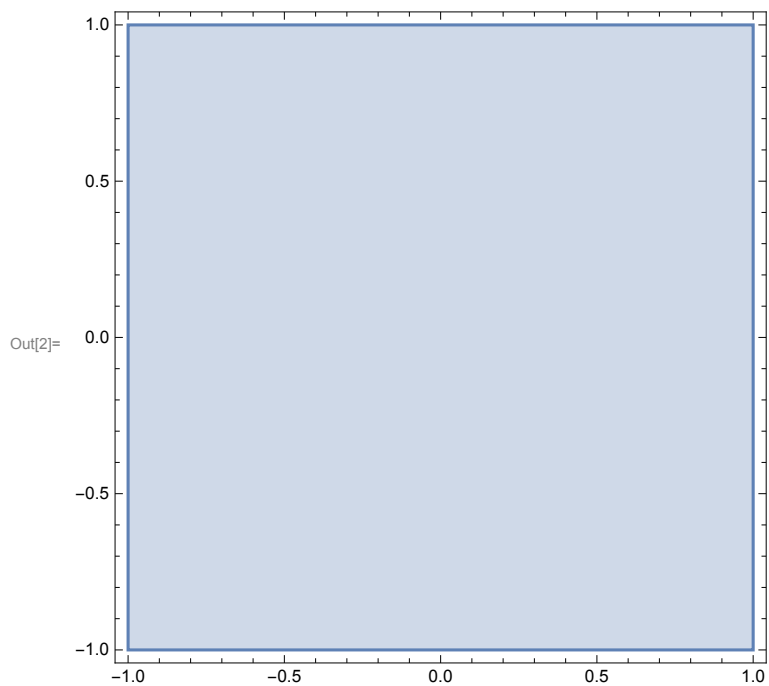


In[1]:= $\Omega 0 = \text{Rectangle}[\{-1, -1\}, \{1, 1\}];$

[прямоугольник](#)

RegionPlot[$\Omega 0$]

[визуализация геометрической фигуры на плоск](#)



In[9]:= **sol0 =**

NDSolveValue[$\{\nabla_{\{x, y\}}^2 u[x, y] == \text{NeumannValue}[-1., x \leq -1] + \text{NeumannValue}[+1, x \geq 1],$

[решение ДУ](#)

[краевое условие в задаче Неймана](#)

[краевое условие в задаче Неймана](#)

DirichletCondition[$u[x, y] == 0, x == -1\}], u, \{x, y\} \in \Omega 0];$

[граничное условие Дирихле](#)

In[8]:= **Plot3D**[**sol0**[x, y], $\{x, y\} \in \Omega 0, , \text{PlotRange} \rightarrow \text{All}$]

[график функции 2-х переменных](#)

[отображаемы... всё](#)

