

**Ввод:**

p1(x,Xy),p2(x,y),p3(x,y),p4(x,y)

**Выразим через векторы (1)**

**Условие перпендикулярности векторов (2)**

**Условие коллинеарности векторов (3)**

**Выбираем точки такие, чтобы (4):**

**Уравнение прямой (5):**

**Найдем k и b по двум точкам (6):**

*b = y2 – kx2*

**Функции прямых (7):**

*+* **Пункт (4)**



