

1. Найдите длину диагонали прямоугольника, вершины которого имеют координаты  $(2; 1)$ ,  $(2; 4)$ ,  $(6; 1)$ ,  $(6; 4)$ .

2. Найдите длину диагонали прямоугольника, вершины которого имеют координаты  $(1; 2)$ ,  $(1; 10)$ ,  $(7; 2)$ ,  $(7; 10)$ .