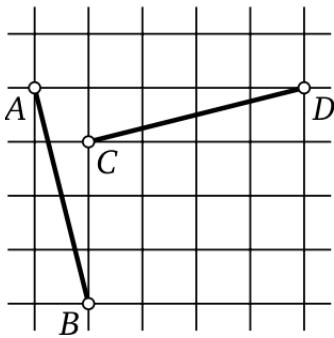
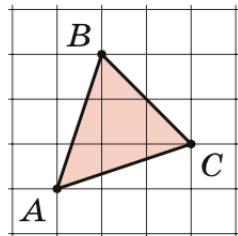


Клетки

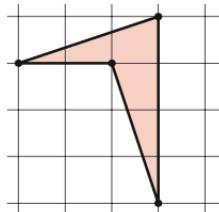
1. Докажите, что $AB = CD$.



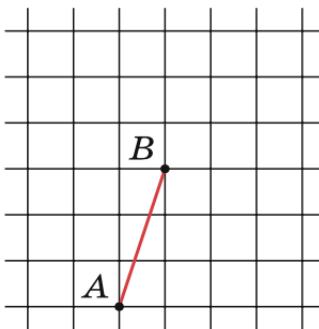
2. Докажите, что треугольника ABC — равнобедренный.



3. Докажите, что в четырёхугольнике есть два равных угла.

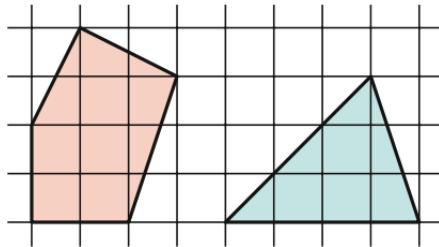


4. На клетчатой бумаге провели отрезок AB . Отметьте все возможные точки C в узлах клеток так, чтобы треугольник ABC был равнобедренным.

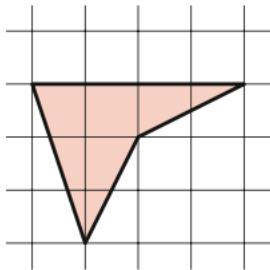


Клетки

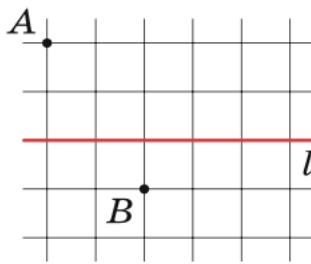
5. Разрежьте каждую фигуру, изображённую на клетчатой бумаге, на три равнобедренных треугольника.



6. Докажите, что один из углов четырёхугольника на клетчатой бумаге равен сумме двух других.



7. На клетчатой бумаге изображены прямая ℓ , точки A и B . Найдите такую точку C , чтобы прямая ℓ делила угол ACB пополам.



8. Найдите сумму углов при вершинах B и D четырёхугольника $ABCD$ на клетчатой бумаге.

