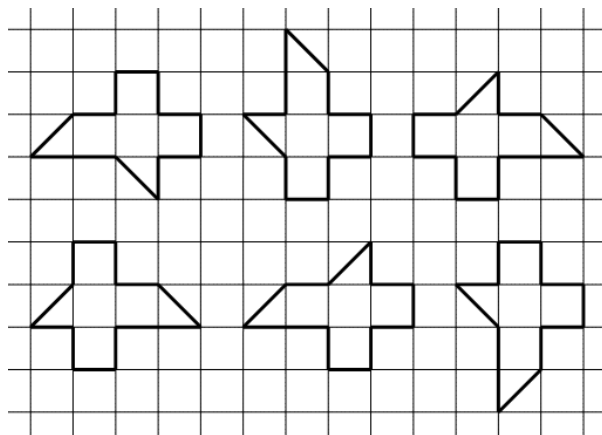


Геометрия

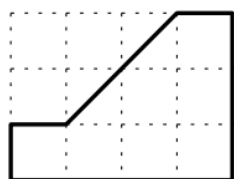
Занятие 2. Разрезание на равные части

Определение. Фигуры называются *равными*, если они полностью совпадают при наложении друг на друга.

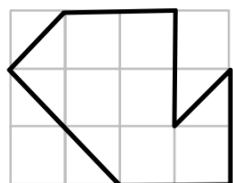
1. Найдите на рисунке все пары равных фигур.



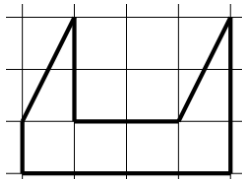
2. Разрежьте фигуры на две равные части.



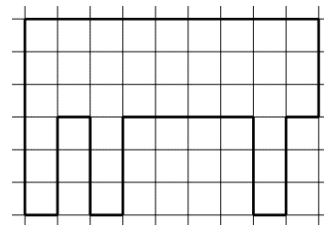
а)



б)

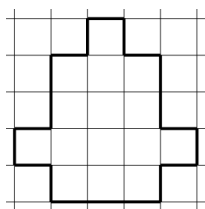


в)

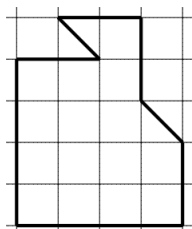


г)

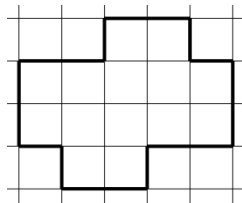
3. Разрежьте фигуры: а) на три равные части; б) и в) на четыре равные части; г) на восемь равных частей.



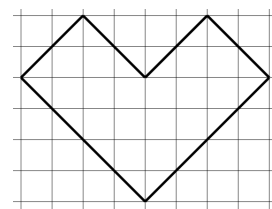
а)



б)

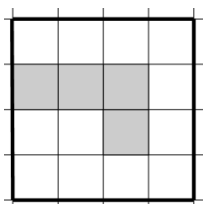


в)

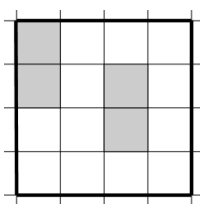


г)

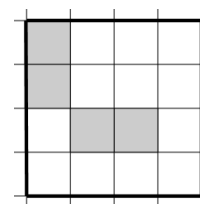
4. Разрежьте квадрат на 4 равные части так, чтобы в каждой части была ровно одна закрашенная клетка.



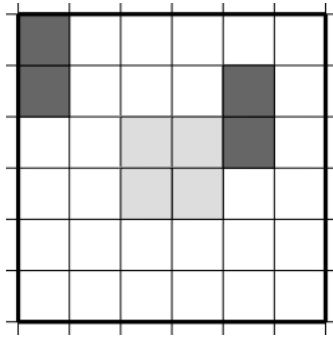
а)



б)



в)



5. Разрежьте квадрат на 4 равные части так, чтобы в каждой части была одна тёмно-серая и одна светло-серая клетка.
6. Разрежьте квадрат:
- а) на 6 равных треугольников;
 - б) на 2 равных пятиугольника;
 - в) на 2 равных шестиугольника;
 - г) на 4 равных шестиугольника.
7. Разрежьте равносторонний треугольник на три равных:
- а) треугольника;
 - б) четырёхугольника;
 - в) пятиугольника;
 - г) шестиугольника;
 - д) N -угольника.