

- 2.1. Разрежьте квадрат на: **а)** 4; **б)** 8; **в)** 11 равных по форме и по площади частей.
- 2.2. Разрежьте квадрат на: **а)** 6; **б)** 7; **в)** 8 квадратов.
- 2.3. Разрежьте квадрат на 20 одинаковых треугольников.
- 2.4. Разрежьте квадрат на 5 прямоугольников так, чтобы никакие два прямоугольника не имели целой общей стороны.
- 2.5. Разрежьте квадрат со стороной 4 см на прямоугольники, сумма периметров которых равна 25 см.
- 2.6. Разрежьте квадрат  $11 \times 11$  по сторонам клеток на 11 квадратов.
- 2.7. Докажите, что квадрат можно разрезать на любое число квадратов (не обязательно равных), большее пяти.
- 2.8. Разрежьте квадрат: **а)** на два равных пятиугольника; **б)** на несколько выпуклых пятиугольников.
- 2.9. Изобразите на клетчатой бумаге квадрат с вершинами в узлах сетки площадью: **а)** 5; **б)** 8; **в)** 10; **г)** 13 клеток.