

Листок 8. Разрежьте квадрат

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