

Измельчение

5–6 класс

08.12.17

1. Можно ли разрезать квадрат на 2018 равных треугольников?
2. Можно ли сложить квадрат 72×72 из
 - (а) трёхклеточных уголков (см. рис.);
 - (б) Т-тетраминошек (см. рис.)?



3. Разделите торт в форме углака на 16 одинаковых кусочков



4. Как треугольник с равными сторонами разрезать на
 - (а) 8 одинаковых треугольников;
 - (б) 12 одинаковых треугольников;
 - (с) 6 одинаковых треугольников.
5. Как поверхность куба оклеить без перекрытий
 - (а) 12 одинаковыми прямоугольниками;
 - (б) 3 одинаковыми прямоугольниками;
 - (с) 15 одинаковыми прямоугольниками;
 - (д) 2 одинаковыми прямоугольниками;
 - (е) 16 одинаковыми прямоугольниками;
 - (ф) 12 одинаковыми квадратиками.
6. Можно ли сложить прямоугольник 40×25 из Г-тетраминошек (см. рис.)?



7. Как пирамиду, изображенную на рисунке ниже, у которой все ребра равны между собой, обклеить без перекрытий 12 одинаковыми треугольниками, у которых все стороны равны.

