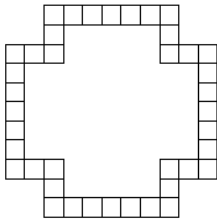


Разрезания

5–6 класс

07.02.2017

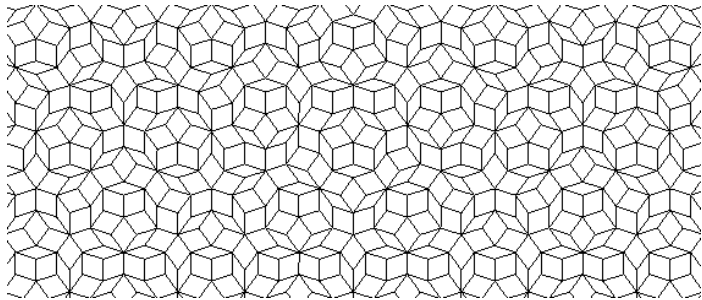
1. Разрежьте рамку (см. рис.) на 16 равных частей.



2. Разрежьте изображённую на рисунке фигуру на две одинаковые части.

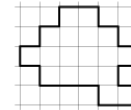


3. Ниже приведён фрагмент мозаики, которая состоит из ромбиков двух видов: «широких» и «узких» (см. рис.).



Нарисуйте, как по линиям мозаики вырезать фигуру, состоящую ровно из 3 «широких» и 8 «узких» ромбиков. (Фигура не должна распадаться на части.)

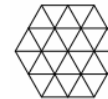
4. Разрежьте фигуру (по границам клеток) на три равные (одинаковые по форме и величине) части.



5. Разрежьте фигуру на рис. на 8 одинаковых частей.



6. Разрежьте нарисованный шестиугольник на четыре одинаковые фигуры. Резать можно только по линиям сетки.



7. Можно ли разрезать прямоугольник размерами 78×55 см на прямоугольники 5×11 см?

8. Можно ли квадрат 7×7 разрезать по границам клеток на 5 частей и сложить из них три разных меньших квадрата?