

Задачи для самостоятельного решения, блок №1

1. Квадрат 4×4 разрежали на две равные части по сторонам клеток. Сколькими способами это могли сделать?
2. Начерти все односвязные фигуры, состоящие из 5 клеток. Посчитай периметр у каждой, в ответе укажи минимальное значение.
3. Начерти куб, найди в нём сечение в виде правильного треугольника.
4. Начерти додекаэдр и найди внутри него куб (их вершины совпадают).
5. Какими правильными многоугольниками можно замостить плоскость?
6. Нарисуй паркет из пятиугольников. Попробуй отыскать несколько решений этой задачи.
7. Сколькими способами 5 девушек может водить хоровод?
8. Сколькими способами можно нанизать ожерелье из 5 разных круглых бусин?

Задачи для самостоятельного решения, блок №1

1. Квадрат 4×4 разрежали на две равные части по сторонам клеток. Сколькими способами это могли сделать?
2. Начерти все односвязные фигуры, состоящие из 5 клеток. Посчитай периметр у каждой, в ответе укажи минимальное значение.
3. Начерти куб, найди в нём сечение в виде правильного треугольника.
4. Начерти додекаэдр и найди внутри него куб (их вершины совпадают).
5. Какими правильными многоугольниками можно замостить плоскость?
6. Нарисуй паркет из пятиугольников. Попробуй отыскать несколько решений этой задачи.
7. Сколькими способами 5 девушек может водить хоровод?
8. Сколькими способами можно нанизать ожерелье из 5 разных круглых бусин?

Задачи для самостоятельного решения, блок №1

1. Квадрат 4×4 разрежали на две равные части по сторонам клеток. Сколькими способами это могли сделать?
2. Начерти все односвязные фигуры, состоящие из 5 клеток. Посчитай периметр у каждой, в ответе укажи минимальное значение.
3. Начерти куб, найди в нём сечение в виде правильного треугольника.
4. Начерти додекаэдр и найди внутри него куб (их вершины совпадают).
5. Какими правильными многоугольниками можно замостить плоскость?
6. Нарисуй паркет из пятиугольников. Попробуй отыскать несколько решений этой задачи.
7. Сколькими способами 5 девушек может водить хоровод?
8. Сколькими способами можно нанизать ожерелье из 5 разных круглых бусин?