**Разрезания**

**1.**

**Разделите фигуру, изображенную на рисунке, на четыре равные части так, чтобы линия разрезов шла по сторонам квадратов. Придумайте два способа решения.**

****

**2.**

**Разрежьте фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.**

****

****

**3.**

**Разрежьте фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.**

****

****

**4.**

**На клетчатой бумаге нарисован квадрат размером 5\*5 клеток. Придумайте, как разрезать его по линиям сетки на 7 различных прямоугольников.**

**5.**

**Разделите квадрат размером 4\*4 клетки на две равные части так, чтобы линия разрезов шла по сторонам клеток. Найдите все возможные способы решения. (Фигуры, получившиеся при разных способах разрезания, должны быть разными.)**

**6.**

**Разделите фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части. (Разрезать можно не только по сторонам клеток, но и по их диагоналям.)**

****

****

****

***Дополнительные задачи***

**7.**

**Арбуз разрезали на 4 части и съели. Получилось пять корок. Могло ли такое быть?**

**8.**

**Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке на четыре равные части: (Разрезать можно не только по сторонам клеток, но и по их диагоналям.)**

****

**9.**

**Разделите квадрат размером 6\*6 клеток, изображенный на рисунке, на четыре одинаковые части так, чтобы каждая из них содержала три закрашенные клетки. Резать можно только по линиям сетки.**

****

**Разрезания- ответы:**

1.

Разделите фигуру, изображенную на рисунке, на четыре равные части так, чтобы линия разрезов шла по сторонам квадратов. Придумайте два способа решения.



Ответ

**Ответ.** См. рисунок





2.

Разрежьте фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.





Ответ

**Ответ.** См. рисунок





3.

Разрежьте фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.





Ответ

**Ответ.** См. рисунок





4.

На клетчатой бумаге нарисован квадрат размером 5\*5 клеток. Придумайте, как разрезать его по линиям сетки на 7 различных прямоугольников.

Ответ

**Ответ.** См. рисунок



5.

Разделите квадрат размером 4\*4 клетки на две равные части так, чтобы линия разрезов шла по сторонам клеток. Найдите все возможные способы решения. (Фигуры, получившиеся при разных способах разрезания, должны быть разными.)

Ответ

**Ответ.** См. рисунок













6.

Разделите фигуры, изображенные на рисунке, на две равные части. (Разрезать можно не только по сторонам клеток, но и по их диагоналям.)







Ответ

**Ответ.** См. рисунок







***Дополнительные задачи***

7.

Арбуз разрезали на 4 части и съели. Получилось пять корок. Могло ли такое быть?

Ответ

**Ответ.** См. рисунок



8.

Разрежьте фигуру, изображенную на рисунке на четыре равные части: (Разрезать можно не только по сторонам клеток, но и по их диагоналям.)



Ответ

**Ответ.** См. рисунок



9.

Разделите квадрат размером 6\*6 клеток, изображенный на рисунке, на четыре одинаковые части так, чтобы каждая из них содержала три закрашенные клетки. Резать можно только по линиям сетки.



Ответ

**Ответ.** См. рисунок

