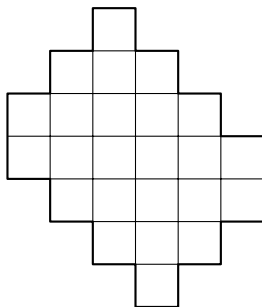




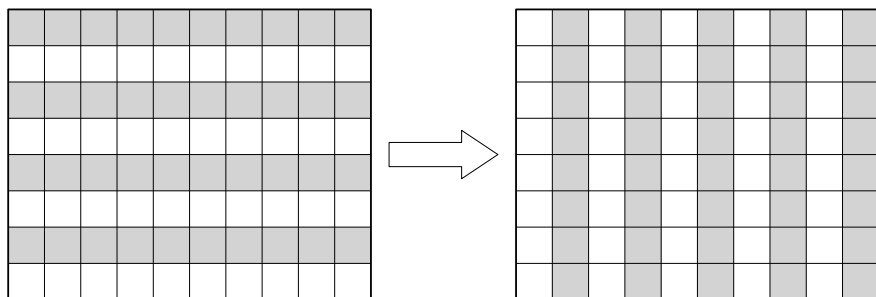
*Разрежь и властвуй!*

**Задача 1.** Требуется разрезать по клеточкам изображенную на рисунке фигуру на несколько равных частей. Сколько частей может получиться? (укажите все возможные варианты)

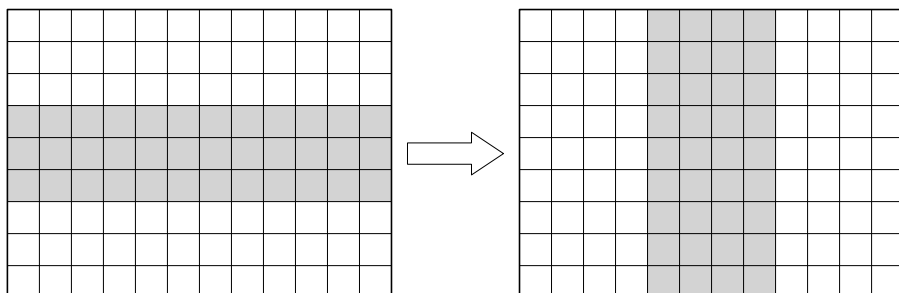


**Задача 2.** Папа Карло вырезает из фанеры заготовки размером  $3 \times 5$ . У него есть лист фанеры размером  $15 \times 34$ . Какое наибольшее количество заготовок можно вырезать из такого листа?

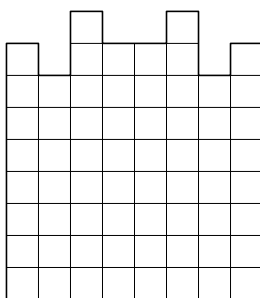
**Задача 3.** Разрежьте флаг, изображённый на рисунке слева, на 2 части и сложите из них флаг, изображённый на рисунке справа.



**Задача 4.** Разрежьте флаг, изображённый на рисунке слева, на 4 части и сложите из них флаг, изображённый на рисунке справа.



**Задача 5.** Разрежьте изображённую на рисунке фигуру на 2 части и сложите из них квадрат  $8 \times 8$ .



**Задача 6.** Разрежьте подкову, изображённую на рисунке, двумя прямолинейными разрезами

- а) на 6 частей;
- б) на 9 частей, если можно перекладывать части между разрезами;
- в) на 7 частей, если части перекладывать нельзя, но подкова имеет толщину и разрезы могут идти под наклоном.

