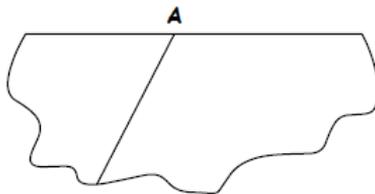


1. На прямоугольном торте лежит круглая шоколадка. Как разрезать торт на две равные части одним прямолинейным разрезом так, чтобы и шоколадка тоже разделилась ровно пополам?
2. В круге отметили точку. Разрежьте этот круг на **а)** три; **б)** две части, чтобы из них можно было бы сложить новый круг, у которого отмеченная точка стояла бы в центре.
3. Верно ли, что любой пятиугольник лежит по одну сторону от не менее чем двух своих сторон?
4. Дан угол, равный  $19^\circ$ . Разделите его на 19 равных частей с помощью циркуля и линейки.
5. У листа бумаги только один ровный край. На этом листе провели прямую, как показано на рисунке. Постройте перпендикуляр к этой прямой в точке *A*. Сделайте это без помощи чертёжных инструментов, а лишь перегибая бумагу.



6. Нарисуйте многоугольник и точку *O* **а)** внутри; **б)** вне его так, чтобы ни одна сторона не была видна из нее полностью.
7. Петя утверждает, что в нарисованном им выпуклом 10-угольнике каждая диагональ параллельна какой-то из сторон. Не ошибся ли он?