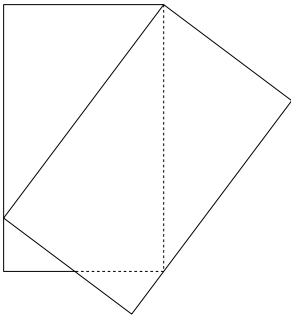
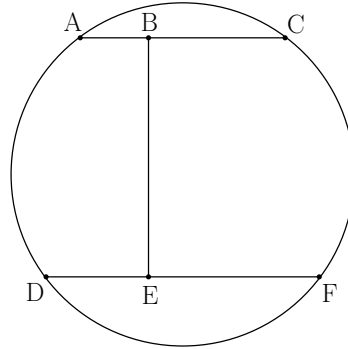


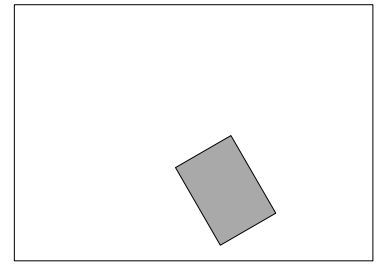
1. Нарисуйте четырёхугольник и разделите его двумя прямыми на 6 частей.
2. Лист бумаги накрыт другим листом (см. рисунок). Какая его часть больше: накрытая или открытая?
3. Через круглый лес проходят две параллельные дороги (AC и DF), соединённые тропинкой (BE), перпендикулярной им (см. рисунок). Какой из путей через лес длиннее: ABEF или DEBC?
4. В прямоугольном листе проделана прямоугольная дыра (см. рисунок). С помощью карандаша и линейки без делений проведите прямую, которая разделит дырявый лист на две части равной площади.



К задаче 2



К задаче 3

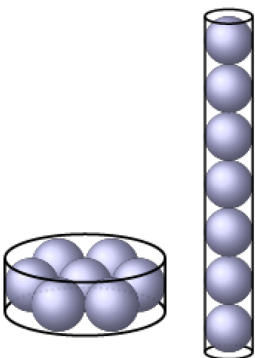


К задаче 4

5. В две разные коробки положили по 7 теннисных мячей (см. рисунок). В какой из коробок больше свободного места?

Дополнительные задачи

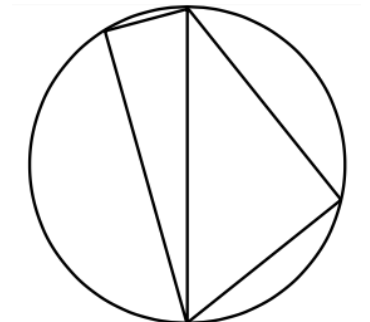
6. Докажите, что закрашенная часть правильной пятиконечной звезды (см. рисунок) занимает половину её площади.
7. В углу квадратной комнаты со стороной 2 метра сидит кузнечик. Он может прыгать по прямой ровно на 2 метра.
 - а) В какие точки комнаты он может попасть, сделав один прыжок?
 - б) В какие точки комнаты он может попасть, сделав ровно два прыжка?
 - в) В какие точки комнаты он может попасть, сделав сколько угодно прыжков?
8. Круглый торт разрезали на две половинки, а затем из каждой половинки вырезали треугольный кусок (см. рисунок). Докажите, что из этих треугольных кусков можно одним прямолинейным разрезом получить два одинаковых куска (куски можно перекладывать и резать одновременно).



К задаче 5



К задаче 6



К задаче 8