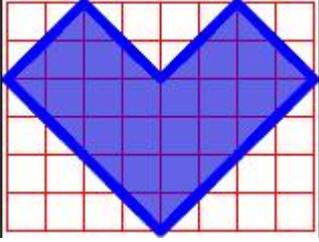
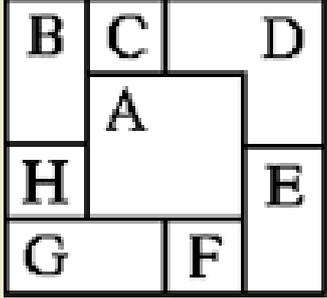
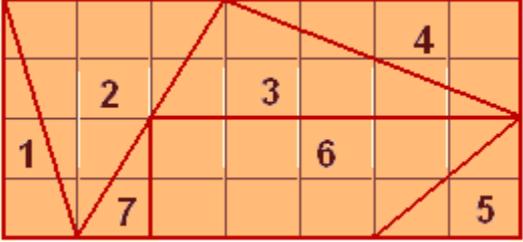
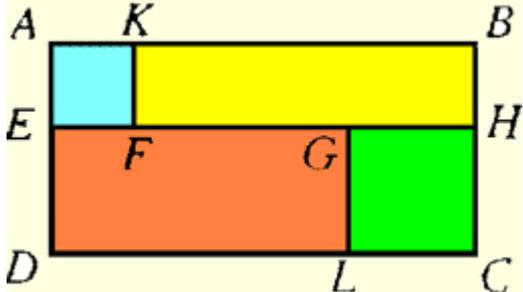


ГЕОМЕТРИЯ

1)	 <p>(у организатора можно взять образец)</p>	Разделите приведенную фигуру на 8 одинаковых частей.
2)	<p>Человек прикинул в уме, что он может выложить пол комнаты, имеющей квадратную форму, квадратной плиткой, и что ему не понадобится ни одну из них разрезать. Сначала, он положил плитки по краям комнаты, и на это у него ушло 56 плиток. Найдите, сколько всего ему надо иметь плиток, чтобы покрыть весь пол</p>	
3)	<p>Вы последовательно кладете 8 одинаковых салфеток квадратной формы на стол, одну на другую. Одна салфетка, помеченная буквой А, находится на самом верху. Другие видны только частично, и некоторая часть их скрыта. В каком порядке салфетки были положены на стол?</p>	
4)	<p>Пять Маленьких Поварят решили разделить между собой большую прямоугольную шоколадку. Но она упала на пол и когда они развернули ее, то увидели, что шоколадка разбилась на 7 кусков. Николай съел самый большой кусок. Света и Маша съели одно и тоже количество шоколада, но Света съела три куска, а Маша только один кусок. Белла съела $\frac{1}{7}$ часть целой шоколадки, и Катя съела все остальное. Какой кусок шоколадки достался Кате ?</p>	
5)	<p>Жители страны Лиллипутия сделали одеяло для Гулливера из разных кусков материала, который был у них под рукой. Чему равна площадь одеяла прямоугольной формы ABCD если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь куска квадратной формы AEFK - 4 единицы площади, - площадь куска квадратной формы GHCL - 9 единиц площади, - точки E, F, G, и H лежат на одной прямой, - и длина отрезка FG равна 5-ти единицам длины. 	
6)	<p>Мы разместили 15 дисков, как показано на диаграмме : Периметр каждого диска равен 12 см. Чему равен внешний периметр этой фигуры ?</p>	