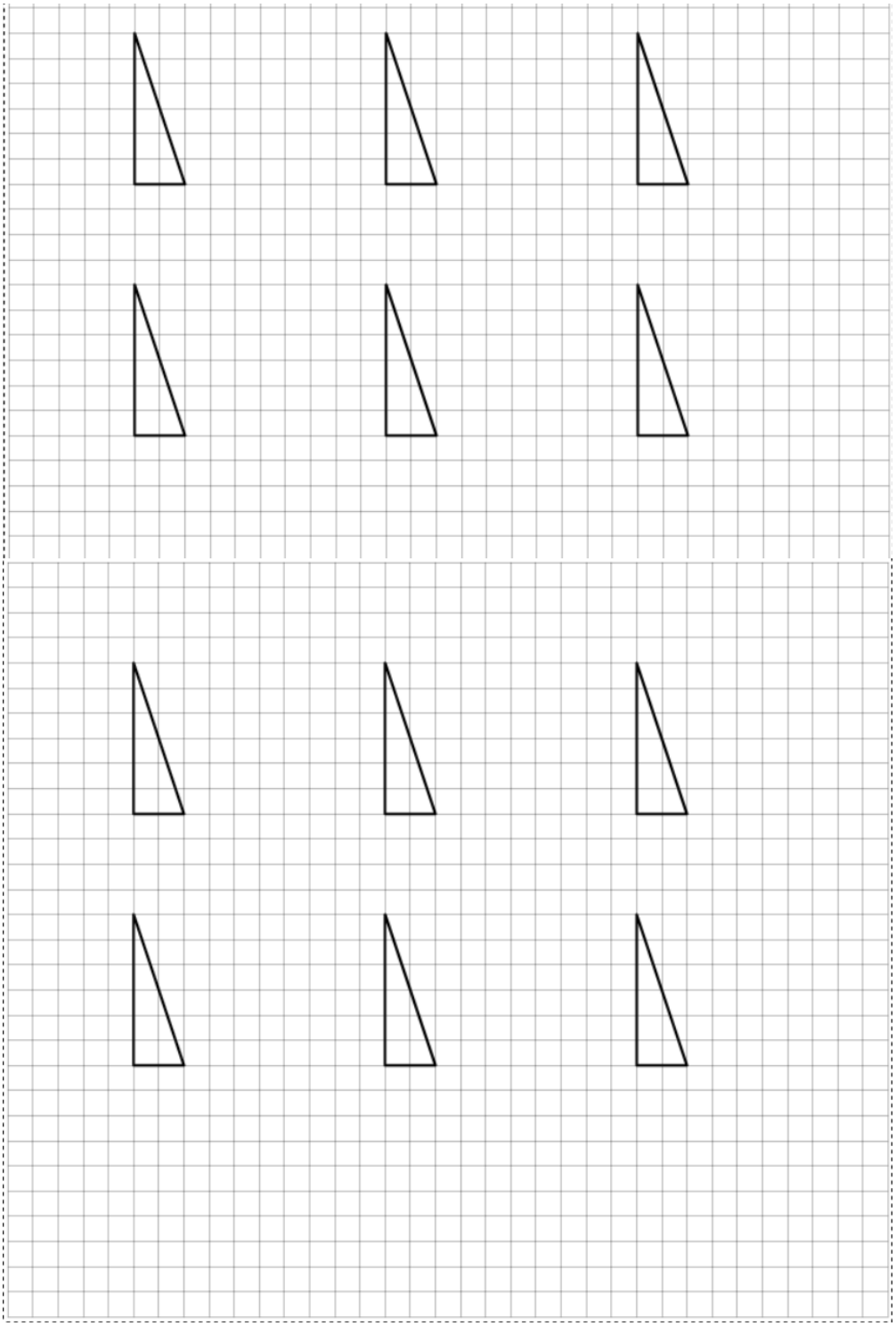
Поступление в 8 класс. Математика – задание по выбору. Автор работы: _____

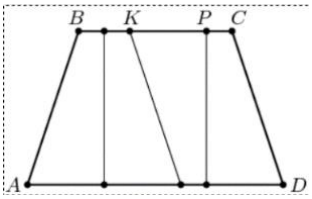
Решения задач (кроме задачи про треугольник) записывайте на отдельном листе.
Нужно попробовать решить задачи *хотя бы из двух* серий. Записывайте обоснования.
Даже частичные продвижения в решении задачи оцениваются.

Серия «Фигуры»

Задача 1. Дан прямоугольный треугольник (катеты 2 и 6). Приложите к нему *какой-нибудь* треугольник (эти треугольники должны иметь общую сторону, но не должны перекрываться даже частично) так, чтобы в результате получился равнобедренный треугольник. Нарисуйте как можно больше решений.



Задача 2. Четырехугольник ABCD с длинами сторон 1 дм, 1дм, 1дм и 2 дм имеет две параллельные стороны и разбит на четыре одинаковые фигуры. В результате верхняя сторона разделилась на четыре отрезка. Найдите отношение длин отрезков КР и РС.



**&&&