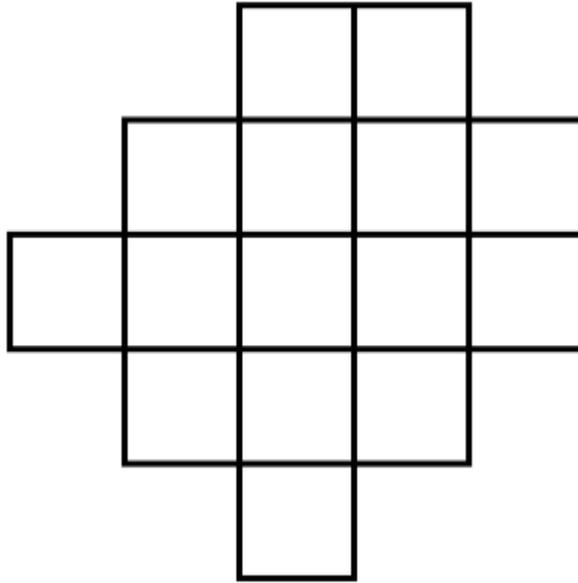


Вторая Олимпиада, 14.01.2018

3 - 4 класс

1. Разделите фигуру вдоль линий сетки на три равные по форме и размеру части.



2. Антон, Боря, Вася, Гога и Даня встали в ряд. Подпишите имена мальчиков, если известно, что:

1. Антон носит шорты в горошек.
2. Боря стоит не с краю.
3. Вася кудрявый.
4. Гога в очках.
5. Даня кудрявый.
6. Вася стоит не с краю.
7. Вася выше Бори.

Боря стоит рядом с Антоном.





7. Аня и Петя придумали по натуральному числу. Оказалось, что если их сложить, то получится 1345. Если Аня к концу своего числа припишет цифру 3, а Петя на конце своего числа вычеркнет цифру 2, то получившиеся числа будут одинаковые. Найдите задуманные числа. Напишите ответ и решение.

8. В кружочки расставлены числа как на картинке. За один ход можно взять три числа в вершинах какого-нибудь треугольника со сторонами, идущими по линиям, и прибавить к ним по 1. Можно ли такими операциями сделать все числа равными? Если можно, напишите, как это сделать (алгоритм), если нельзя, объясните почему.

