

## Приведи пример

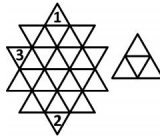
5-6 класс

24.10.17

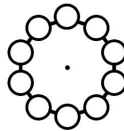
1. Восстановите цифры, стершиеся при делении столбиком. Никакое число в строке не может начинаться с нуля. Все единицы при делении сохранились.

$$\begin{array}{r}
 \boxed{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{1}\boxed{\phantom{0}} \\
 - \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{1}\boxed{\phantom{0}} \\
 - \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{1} \\
 - \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} \\
 \hline
 \phantom{1}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{1}
 \end{array}$$

2. Расставьте в свободные треугольнички цифры 1, 2, 3 и 4 так, чтобы в каждом треугольнике, состоящем из четырех маленьких, присутствовали все 4 цифры.



3. Отметьте числами 1, 2, 3, 4, ... и т.д. ровно 32 клетки на доске  $7 \times 7$  по такому правилу: каждая следующая отмеченная клетка должна соседствовать по стороне с предыдущей отмеченной клеткой, но не должна соседствовать ни с одной ранее отмеченной клеткой.
4. Расположите в вершинах правильного десятиугольника числа от 1 до 10 так, чтобы для любых двух соседних чисел их сумма была равна сумме двух чисел, симметричных им относительно центра десятиугольника.



5. Представьте число 2017 в виде суммы пяти натуральных чисел так, чтобы все цифры, использованные в этих пяти числах были различны. (Не обязательно все цифры должны быть использованы.)

**Для тех, кто всё решит**

6. Тимофей написал на доске пять целых чисел, а потом нашел все возможные суммы каких-то трех из них. Эти суммы равны: 4, 6, 8, 9, 11, 13, 14, 15, 16, 18. Найдите пять изначальных чисел.