



## Аукцион

6 класс • 13 октября

**Правила аукциона.** Команды получают одинаковые наборы задач, каждая из которых имеет решение с улучшающимся результатом. На решение дается 30 минут. По окончании этого времени команды начинают торговаться за право рассказать решение, лучшее того, что уже было представлено. Если ошибки нет, и решение затем не улучшено соперниками, команда получает накопившиеся к этому времени баллы. Начальная стоимость каждой задачи 50 «тугриков», минимальная ставка команды 5 «тугриков» (может быть изменена ведущим по ходу игры, но обязательно до начала торгов за задачу). Изначально каждая команда получает 150 «тугриков». Аукцион заканчивается, если разобраны все задачи, либо все команды отказались вести торги.

### Задачи

1. Из цифр 1 9 9 3 при помощи скобок и знаков арифметических действий получить возможно более длинный ряд последовательных чисел, начиная с 1. (Например,  $-1 - 9 : 9 + 3 = 1$ ). *Цифры берутся в указанном порядке!*
2. Записать в строку наибольшее количество различных двухзначных чисел так, чтобы для любых трёх соседних из них сумма первых двух делилась на третье.
3. Разрезать прямоугольник размером  $5 \times 6$  на возможно меньшее число квадратов (не обязательно одинаковых).
4. Записать как можно больше различных слов в строку так, чтобы последние три буквы любого из них начинали следующее за ним слово. Например, стВОЛ – ВОЛк.