



***XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова
2019-2020 уч. год.***

2 класс

- № 1. Продолжи ряд чисел: 31, 29, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, ...
- № 2. Кот Ученый предложил ученикам сложить два числа, следующих одно за другим. Какие это были числа, каждый ученик придумывал сам.
- У меня получилось 44, - сказал Заяц.
 - У меня получилось 17, - воскликнула Мартышка.
 - У меня получается 48, - радостно сообщил Ежик.
 - Есть ошибки, предупредил их Кот Ученый.
- Почему Кот был уверен, что есть ошибки? Ведь числа, которые складывали ученики, он не знал. Кто из учеников ошибся?
- № 3. Змей Горыныч собирался на праздник, ему предстояло в полной темноте выбирать шапочки. Все три головы Змея Горыныча захотели красоваться в шапочках одного цвета. В ящике лежали шапочки: 3 зеленые, 3 желтые и 4 красные. Сколько шапочек он должен взять на улицу, чтобы обязательно надеть шапочки одного цвета на все три головы?
- № 4. Имеется прямоугольник, длина которого 8 см, а ширина 2 см. На сколько нужно уменьшить длину и увеличить ширину этого прямоугольника, чтобы получился квадрат, периметр которого равен периметру данного прямоугольника?
- № 5. Масса банки с медом – 9 кг. Когда из банки взяли половину меда, банка с оставшимся медом стала весить 5 кг. Какова масса банки?
Запиши решение и ответ.

Оргкомитет олимпиады