***XVI олимпиада по математике имени В. А. Курова***

***2018-2019 уч. год.***

***6 класс***

|  |  |
| --- | --- |
| № 1. | В букете 11 цветов, причем 5 из них – красные, а 6 – розы. Какое число белых гвоздик может быть в букете? |
| № 2. | Замените \* цифрами так, чтобы равенство стало верным, и все 9 цифр были различными: \*\*\* +\*\* =1056. Найдите 4 различных варианта. |
| № 3 | Число увеличено на 25%. На сколько процентов нужно уменьшить новое число, чтобы получить первоначальное число? |
| № 4. | Существует ли десятиугольник, который можно разрезать на 5 треугольников? |
| № 5. | Какое наибольшее количество месяцев, содержащих пять пятниц, может быть в году? |

**Оргкомитет олимпиады**