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

***2018-2019 уч. год.***

***4 класс***

|  |  |
| --- | --- |
| № 1. | Напиши семизначное число, сумма цифр которого равна 2. Сколько всего таких чисел? Напиши их. |
| № 2. | Аня, Боря, Вера и Гена – лучшие лыжники школы. На районные соревнования нужно составить команду из трех человек. Сколькими способами можно составить команду. Напиши состав этих команд. |
| № 3. | Лесной царь отвел для зверят под огороды участки прямоугольной формы, периметр каждого из которых равен 16 м. Участки какой площади могли получить зверята, если все эти площади разные и длины сторон участков выражаются в метрах целыми числами? Какой формы участок, площадь которого наибольшая? |
| № 4. | В четвертых классах школы обучается 108 учеников. Каждый из них является членом математического кружка или занимается спортом. В математическом кружке состоит 56 человек, из них 24 занимаются спортом. Сколько четвероклассников занимается спортом? |
| № 5. | 4 карандаша и 3 общих тетрадей стоят 48 рублей, 2 карандаша и 2 общие тетради стоят 30 рублей. Сколько стоят 8 карандашей и 7 общих тетрадей? |

**Оргкомитет олимпиады**