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

***2018-2019 уч. год.***

***5 класс***

|  |  |
| --- | --- |
| № 1. | Из спичек сложили три неверных равенств:  1)  2)  3)  Переложите в каждом равенстве по одной спичке так, чтобы равенства стали верными. |
| № 2. | Сумма двух чисел 495. Одно из них оканчивается нулём. Если этот ноль зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа. |
| № 3. | Площадь квадрата 36 см ². Сторону квадрата уменьшили на 2 см. На сколько квадратных сантиметров уменьшилась площадь? |
| № 4. | Расстояние между двумя машинами, движущимися по шоссе, 100 км. Скорости машин 80 км/ч и 60 км/ч. Чему может быть равно расстояние между ними через час? |
| № 5. | В июне 2018 года на одном из рейсов в Самару на самолете прилетело 100 футбольных болельщиков. Из них 10 человек не знали ни немецкого, ни французского языка, 75 знали немецкий язык и 83 знали французский. Сколько футбольных болельщиков знали французский и немецкий язык? |

**Оргкомитет олимпиады**