**Школьная олимпиада по математике 6 класс.**

1. Выразите число 16 с помощью четырех пятерок, соединяя их знаками действий.
2. Как из бочки с квасом налить ровно 3 л кваса, пользуясь пустыми девятилитровым ведром и пятилитровым бидоном.
3. Сумма двух чисел равна 499. Одно из чисел оканчивается цифрой 4. Если зачеркнуть эту цифру, то получится второе число. Найдите эти числа.
4. В летний лагерь приехали отдыхать три друга: Миша, Володя и Петя. Известно, что каждый из них имеет одну из следующих фамилию: Герасимов, Иванов, Семенов. Миша – не Герасимов. Отец Володи- инженер. Володя учится в 6 классе. Герасимов учится в 5 классе. Отец Иванова – учитель. Какая фамилия у каждого из друзей.
5. В классе 29 человек, 12 из них ходят на рисование, а 18 – на лепку. Трое не ходят ни на рисование, ни на лепку. Сколько детей занимается в двух кружках?