

1. Найдите сумму  $7 + 8 + \dots + 78$ .

2. Ученик купил 4 книги. Все книги без первой стоят 420 рублей, без второй – 400 рублей, без третьей – 380 рублей, без четвёртой – 360 рублей. Сколько стоит каждая книга?

3. Сумма уменьшаемого, вычитаемого и разности равна 624. Найдите уменьшаемое, вычитаемое и разность, если разность меньше вычитаемого на 56.

4. В числе цифры переставили задом наперёд и полученное число прибавили к исходному. Получилось 1817. Какое было число?

5. В стране 100 город. Из каждого города выходит 8 дорог. Каждая дорога соединяет между собой два города этой страны. Сколько в стране дорог?

6. На острове живут 100 человек, лжецы – которые всегда лгут и рыцари, которые всегда говорят правду. Каждый житель острова поклоняется одному (и только одному) из трёх богов – богу Солнца, богу Луны или богу Земли. Каждому островитянину задали три вопроса:

1) Поклоняетесь ли вы богу Солнца?

2) Поклоняетесь ли вы богу Луны?

3) Поклоняетесь ли вы богу Земли?

На первый вопрос утвердительно ответили 60 человек, на второй – 40, а на третий – 30. Сколько лжецов на острове?