1. Двое рабочих поделили между собой **7 рублей,** причем один получил **на 3 рубля** больше другого. Сколько денег досталось каждому из них? а) 1 и 6; б) 2 и 5; в) 3 и 4; г) 0 и 7.
2. Средняя из трех сестер старше младшей *на два года*, а возраст старшей сестры превышает сумму лет двух остальных сестер *четырьмя годами*. Найдите возраст каждой сестры, если вместе им 96 лет. а) 46, 34, 16; б) 52, 22, 20; в) 48, 26, 22; г) 50, 24, 22.
3. Две стрелки насажены на одну ось и в некоторый момент времени совмещены. Одна из стрелок описывает круг **за 12 часов**, а другая **за 16 часов**. Через какое время стрелки совместятся опять? а) 12 ч; б) 24 ч; в) 36 ч; г) 48 ч.
4. Что получится если разделить полтину (50 копеек) на половину? а) 25 коп.; б) 50 коп.; в) 1 рубль; г) 40 коп.
5. На детской площадке установили лесенки для игр. На первой лесенке 1 ступенька, а на каждой следующей лесенке количество ступенек увеличивается на число, равное номеру этой лесенки. Сколько ступенек будет на четвертой лесенке? а) 12; б) 10; в) 20; г) 5.
6. Во сколько раз окружность вашего пальца, например среднего пальца руки, меньше окружности вашего запястья? а) в 3 раза; б) в 9 раз; в) в 6 раз; г) в 10 раз.
7. В стране лилипутов Гулливер не смог утолить жажду даже двумя бочонками кваса. В нашем ведре около **60 стаканов**. А сколько вмещало ведро лилипутов, если оно в **12 раз** меньше и по ширине, и по высоте, и по толщине **(12\*12\*12)?** а) 1/10 стакана; б)1/20 стакана; в)1/30 стакана; г) 1/40 стакана.
8. Длина шага Виктора в среднем равна **0,5 метра**. Как далеко (*примерно)* он уйдет, сделав миллион шагов? а) 10 км; б) 50 км; в) 100 км; г) 500 км.
9. Генерал имеет *6 сыновей,* один другого старше **4 годами**, а самый старший сын втрое старше младшего. Каков возраст сыновей в целом? а) 120; б) 90; в) 76; г) 64.
10. Часы пробили полночь. Сколько раз до следующей полуночи часовая и минутная стрелки будут совмещаться? а) 12; б) 24; в) 21; г) 20.
11. Напишите цифрами число, состоящее из одиннадцати тысяч, одиннадцати сотен и одиннадцати единиц. а) 111 111; б) 12 111; в) 11 222; г) 121 212.
12. Из цифр 2, 4, 6 составляют всевозможные трехзначные числа. Найдите разность самого большого и самого маленького из них (В любом числе каждая цифра используется только один раз). а) 274; б) 358; в) 396; г) 432.
13. Лавр, будучи вопрошен, сколь он стар, ответствовал: *«Когда я проживу еще половину да треть, да четверть моих лет, тогда мне будет сто лет».* Сколько лет Лавру? а) 48; б) 36; в) 52; г) 46.
14. Купец нанял работника на год и обещал ему дать **12 рублей и кафтан**. Но тот, проработав только *7 месяцев*, захотел уйти. При расчете он получил *кафтан и 5 рублей*. Сколько стоит кафтан? а) 5 руб. 40 коп.; б) 6 руб.; в) 4 руб. 80 коп.; г) 4 руб. 60 коп.
15. Три девочки имеют по некоторому количеству яблок. Первая из девочек дает другим столько яблок, сколько каждая из них имеет. Затем вторая девочка дает двум другим столько яблок, сколько каждая из них теперь имеет; в свою очередь и третья дает каждой из двух других столько, сколько есть у каждой в этот момент. После этого у каждой из девочек, оказывается, по 8 яблок. Сколько яблок было вначале у каждой девочки? а) 12, 8, 4; б) 13, 7, 4; в) 14, 6, 5; г) 10, 9, 6.

Логика 4 класс *Школьное движение*