1. Плывя по течению, катер делает **20 верст** в час; плывя против течения – всего **15 верст** в час. Нас путь от пристани города до пристани села, он затрачивает *на 5 часов меньше*, чем на обратный путь. Как далеко от города до села в верстах**?** а)250; б)280; в)300; г)340.
2. Двое друзей считали в течение часа всех прохожих, которые проходили мимо них по тротуару. Один из считавших Глеб стоял у ворот дома, другой Петр – прохаживался вперед и назад по тротуару. Кто насчитал больше прохожих? а) Глеб; б) Петр; в)равенство; г)невозможно определить.
3. Сейчас мой сын моложе меня втрое. Но пять лет назад он был моложе меня в *четыре раза.* Сколько ему лет?

а)10; б)12; в)15; г)20.

1. Продаются два арбуза. *Один – окружностью 72 см – стоит 40 рублей. Другой – окружностью 60 см – стоит 25 рублей.* Какой арбуз выгоднее купить?

а) больший; б) меньший; в) равенство; г) невозможно определить.

1. На Луне вещи весят в *6 раз меньше,* чем на Земле, так как Луна в *6 раз слабее* притягивает к себе тела, чем наш земной шар. Вообразите, что на Луне существует озеро с пресной водой. На озеро спущен катер, который в земных озерах имеет осадку **3 м.** Как глубоко будет сидеть катер в воде лунного озера (по закону Архимеда плавающее тело вытесняет столько воды, сколько оно весит)?

а) 0,5м; б)1 м; в)2 м; г)3 м.

1. Три друга подошли к трамвайной остановке. Старший друг остался ожидать трамвай на месте, средний пошел вперед вдоль трамвайного пути, младший друг назад вдоль трамвайного пути. Кто из трех друзей приехал домой раньше?

а) средний; б) старший; в) младший; г) все одинаково.

1. Книга в переплете стоит **2 руб. 50 коп.** Книга **на 2 руб**. дороже переплета. Сколько стоит переплет?

а)50 коп.; б)1 рубль; в)25 коп.; г)75 коп.

1. Семен и Глеб ели сливы. Семен сказал Глебу: «*Дай мне свои две сливы, тогда будет у нас слив поровну*», - на что Глеб ответил: «*Нет, лучше ты дай мне свои две сливы, - тогда у меня будет в два раза больше, чем у тебя*». Сколько слив было у каждого?

а)10 и 14; б)12 и 12; в) 14 и 10; г)12 и 16.

1. Послан скороход из одного города в другой, и велено ему в хождении своем совершать во всякий день п**о 40 верст**. На следующий день вслед ему послан второй скороход, и приказано ему проходить в день **по 45 верст**. На какой день второй скороход догонит первого**?**

а)4; б)6; в)10; г)8.

1. Идет Иван в другой город и проходит в день **по 40 верст,** а Петр идет навстречу ему из другого города и в день проходит **по 30 верст**. Расстояние между городами **700 верст.** Через сколько дней Иван и Петр встретятся**?**

а)6; б)8; в)10; г)12.

1. Владимир купил **96 гусей.** Половину гусей он купил, заплатив *по 2 алтына и 7 полушек за* каждого гуся. За каждого из остальных гусей он заплатил *по 2 алтына без полушки.* Сколько стоит покупка? *Алтын = 3 копейки. Полушка = ¼ копейки.*

а)7 р. 12 коп.; б)6 р. 48 коп.; в)6 р. 14коп.; г)6 р. 64 коп.

1. Рома, Ян и Гриша купили одинаковые альбомы. Роман посчитал, что за 3 альбома он заплатил 36 р. У Яна получилось, что за 4 альбома он заплатил 52 р. А Гриша за 6 альбомов заплатил 78 р. Сколько рублей стоил альбом, если один мальчик посчитал правильно, а два других ошиблись?

а)11 р.; б)12 р.; в)13 р.; г)14 р.

1. Каким количеством способов можно разменять **25 копеек** монетами *по 2 и 3 копейки***?**

а)1; б)2; в)3; г)4.

1. Нужно разделить **25 рублей** на две части так, чтобы одна часть была в **49 раз** больше другой.

а)22,5 и 2,5 руб.; б)23,5 и 1,5 руб.; в)24 и 1 рубль; г)24,5 и 0,5 руб.

1. «*Мне теперь вдвое больше лет, чем было вам тогда, когда мне было столько лет, сколько вам теперь; а когда вам будет столько лет, сколько мне теперь, то нам будет обоим вместе 63 года».* Сколько лет каждому**?**

а)26 и 23; б)25 и 22; в)28 и 21; г)30 и 24.

Логика 5 класс *Школьное движение*