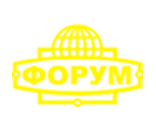
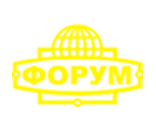
*Задание по Арифметике 5 класс*



1. Плывя по течению, пароход 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 человек 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 две дыни. *Одна – окружность 72 см – стоит 40 рублей. Другая – окружность 60 см – стоит 25 рублей.* Какую дыню выгоднее купить? а) большую; б) меньшую; в) равенство; г) невозможно определить.
2. 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 пароход, который в земных озерах имеет осадку **3 м.** Как глубоко будет сидеть пароход 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.
3. Три брата подошли к трамвайной остановке. Старший брат остался ожидать трамвай на месте, средний пошел вперед вдоль трамвайного пути, младший назад вдоль трамвайного пути. Кто из трех братьев приехал домой раньше? а) средний; б)старший; в)младший; г) все одинаково.
4. 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. Двое ели сливы. Один сказал другому: «*Дай мне свои две сливы, тогда будет у нас слив поровну*», - на что другой 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.
2. Послан человек и 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 человек, и приказано ему проходить в день **по 45 верст**. На какой день второй человек догонит первого**?** а)4; б) 6; в)10; г)8.
3. Идет один человек в другой город и проходит в день **по 40 верст,** а другой человек идет навстречу ему из другого города и в день проходит **по 30 верст**. Расстояние между городами **700 верст.** Через сколько дней путники встретятся**?** а)6; б)8; в)10; г)12.
4. Прохор 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.
5. Саша, Миша и Гриша купили одинаковые альбомы. Саша посчитал, что за 3 альбома он заплатил 36 р. У Миши 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.
6. Каким количеством способов можно разменять **25 копеек** монетами *по 2 и 3 копейки***?** а)1; б)2; в)3; г)4.
7. 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.

1. Часы бьют каждый час и отбивают столько ударов, сколько показывает часовая стрелка. Сколько ударов отобью часы в течение 12 часов? а)66; б)78; в)90; г)54.
2. Наум имеет трех коней да богатое седло **за 55 рублей.** Оседланный первый конь стоит столько, сколько стоят вместе неоседланный второй и третий кони. Оседланный же второй конь стоит столько, сколько стоят вместе неоседланные первый и третий кони, а оседланный третий конь стоит столько же, сколько стоят вместе неоседланные первый и второй кони. Найдите цену третьего коня**.** а)50 руб.; б)55 руб.; в)60 р.; г)65 руб.
3. На двух садовых участках посадили фруктовые деревья. Причем на первом участке было 3 ряда деревьев по 10 деревьев в ряду. На втором участке было рядов на 2 больше, чем на первом, а деревьев по 8 в каждом ряду. Сколько деревьев посадили на двух участках вместе? а)48; б)52; в)64; г)70.
4. Две крестьянки продали **100 яиц.** Они продавали яйца по разной цене, но денег они выручили поровну. Первая сказала второй: «*Если бы твои яйца были у меня, тоя бы получила за них 45 копеек*». На что вторая ответила: «*А я бы за твои выручила 20 копеек*». Сколько яиц было у каждой крестьянки**?**

а)30 и 70; б)20 и 80; в)40 и 60; г)35 и 65.

20. В дореволюционное время на вещах, купленных в частных магазинах можно было зачастую заметить

непонятные буквенные обозначения вроде **аве гок.** Это не что иное, как цена вещи без запроса, которую

торговец обозначил на товаре, но так, однако, чтобы покупатель ее не мог разгадать.Бросив взгляд на эти

буквы, торговец сразу проникал в их скрытый смысл и сделав надбавку. Называл покупателю цену с запросом.

Система обозначений была проста. Торговец выбирал какое-нибудь слово, составленное из 10 различных букв

(к примеру, правосудие). Первая буква слова обозначала 1 …десятою буквою обозначался ноль. Какая цена

товара соответствовала слову **оаи**? а) 3 руб. 53 коп.; б) 4 руб. 27 коп.; в) 4 руб. 75 коп.; г) 5 руб. 39 коп.