

### **Обойма из веток!**

1. У Пети в бутылке было на 10% больше «Фанты», чем у Васи. Петя отпил из своей бутылки 11% её содержимого, а Вася из своей — 2% содержимого. У кого после этого осталось больше «Фанты»?
2. Оля и Света очень правдивые девушки и врут только в день своего рождения. 6 апреля кто-то спросил каждую из них: «Когда твой День Рождения?» Оля сказала «Он был вчера.» Света сказала «Он будет завтра». На следующий день им задали тот же вопрос, и оказалось, что они ответили то же самое. Когда родилась каждая из них?
3. В магазине было 6 ящиков, массы которых соответственно 15, 16, 18, 19, 20 и 31 килограммов. Две фирмы приобрели 5 ящиков, причём одна из них взяла по массе яблок в два раза больше, чем другая. Какой ящик остался в магазине?
4. Подойдя к незнакомому дому с одним подъездом и думая, что на каждом этаже по шесть квартир, Аня решила, что нужная ей квартира находится на шестом этаже. Поднявшись на шестой этаж, Аня обнаружила, что нужная ей квартира действительно находится там, несмотря на то, что на каждом этаже по семь квартир. В квартиру с каким номером шла Аня?
5. В комнате стоят табуретки и стулья. У табуреток 3 ноги, у стульев — 4. Когда на всех табуретках и стульях сидят (двуногие) люди, в комнате 39 ног. Сколько в комнате табуреток и сколько стульев?
6. Из литра молока получают 150 г сливок, а из литра сливок получают 300 г масла. Сколько масла получится из 100 л молока?

### **Обойма из ваты!**

1. На каждом километре шоссе между сёлами Ёлкино и Палкино стоит столб с табличкой, на одной стороне которой написано, сколько километров до Ёлкина, а на другой — до Палкина. Вдумчивый Наблюдатель заметил, что на каждом столбе сумма этих чисел равна 13. Каково расстояние от Ёлкина до Палкина?
2. Мальчик лёг спать в 7 ч вечера, поставив старый стрелочный будильник так, чтобы он прозвенел в 9 ч утра. Сколько времени проспит мальчик?
3. Масса кирпича 2 кг и ещё треть собственной массы. Какова масса кирпича?
4. Кольцо из верёвкирезали на обычные куски верёвки, и получили 14 кусков. Сколько разрезов было сделано?
5. Во сколько раз лестница на четвёртый этаж дома длиннее, чем лестница на второй этаж этого же дома?
6. Лиза на 8 лет старше Нasti. Два года назад ей было втрое больше лет, чем Насте. Сколько лет Лизе?

### **Обойма из картона!**

1. Очень хитрый продавец получил для продажи несколько пачек конвертов по 100 конвертов в каждой. 10 конвертов он отсчитывает за 10 с. За сколько (минимум) секунд он может отсчитать 60 конвертов?
2. За книгу заплатили 100 руб. и осталось заплатить ещё столько, сколько осталось бы заплатить, если бы за неё заплатили столько, сколько осталось заплатить. Сколько стоит книга?
3. Мальвина велела Буратино умножить число на 4 и к результату прибавить 15, а Буратино умножил число на 15 и потом прибавил 4, однако ответ получился верный. Какое это было число?
4. Заходит в магазин покупатель, выбирает товар стоимостью 20 рублей, даёт продавцу сторублёвку. Смотрит продавец — нету сдачи. Пошёл в соседний отдел, разменял сотню, которую дал покупатель. Отдал покупателю товар и сдачу. Ушёл покупатель. Вдруг прилетает продавец из соседнего отдела, приносит ту сотню. Фальшивка! Отдал наш продавец ему свою сотню. На сколько в итоге прогорел наш горе-продавец?
5. На лужайке босоногих мальчиков столько же, сколько обутых девочек. Кого на лужайке больше, девочек или босоногих детей?
6. На лужайке росли 35 жёлтых и белых одуванчиков. После того как 8 белых облетели, а 2 жёлтых побелели, жёлтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько жёлтых одуванчиков росло на лужайке вначале?

### **Обойма из бумаги!**

1. Саша, Маша и их друзья принесли из леса по полной корзинке грибов. Всего было собрано 289 грибов, причём в каждой корзинке оказалось одинаковое количество. Сколько друзей взяли с собой в лес Саша и Маша?
2. Вдоль беговой дорожки расставлено 12 флагжков на одинаковом расстоянии друг от друга. Спортсмен стартует у первого флагжа и бежит с постоянной скоростью. Уже через 12 секунд спортсмен был у 4-го флагжа. За какое время он пробежит всю дорожку?
3. Сколько нечётных чисел заключено между 300 и 700?
4. Какой длины получится полоса, если кубический километр разрезать на кубические метры и выложить их в одну линию?
5. У Пети в кармане несколько монет. Если Петя наугад вытащит из кармана 3 монеты, среди них обязательно найдётся монета «1 рубль». Если Петя наугад вытащит 4 монеты, среди них обязательно найдётся монета «2 рубля». Петя вытащил из кармана 5 монет. Назовите эти монеты.
6. Полный бидон с молоком весит 34 кг, а наполненный до половины — 17,5 кг. Сколько весит пустой бидон?

### **Обойма из картошки!**

1. В семье шестеро детей. Пятеро из них соответственно на 2, 6, 8, 12 и 14 лет старше младшего, причём возраст каждого ребёнка — простое число. Сколько лет младшему?
2. Катя загадала три двузначных числа —  $x$ ,  $y$  и  $z$  и предложила Пете их отгадать, задав ровно один вопрос. Петя назвал три числа  $a$ ,  $b$  и  $c$  и спросил, чему равно  $ax + by + cz$ . Какие числа он назвал, если он смог дать верный ответ сразу после ответа Кати?
3. Десять человек на равных условиях основали клуб-фонд помощи детям. Чтобы фонд начал работать, им нужно было собрать определённую сумму вступительных взносов. Если бы организаторов было на пять человек больше, то каждый из них должен был бы внести на 100 долларов меньше. Сколько денег внес каждый?
4. Женя не успел влезть в лифт на первом этаже дома и решил пойти по лестнице. На третий этаж он поднимается за 3 минуты. Сколько времени у него займет подъём до девятого этажа?
5. В зоомагазине продают больших и маленьких птиц. Большая птица стоит вдвое дороже маленькой. Одна дама купила 5 больших птиц и 3 маленьких, а другая — 5 маленьких и 3 больших. При этом первая дама заплатила на 20 рублей больше. Сколько стоит каждая птица?
6. Яблоко плавает на воде так, что  $1/5$  часть яблока находится над водой, а  $4/5$  — под водой. Под водой яблоко начинает есть рыбка со скоростью 120 г/мин., одновременно над водой яблоко начинает есть птичка со скоростью 60 г/мин. Какая часть яблока достанется рыбке, а какая — птичке?

### **Обойма из укропа!**

1. Хозяин киоска Алексей купил на оптовом рынке партию ручек и предлагает покупателям либо одну ручку за 5 рублей, либо три ручки за 10 рублей. От каждого покупателя Алексей получает одинаковую прибыль. Какова оптовая цена ручки?
2. Из книги выпал кусок, первая страница которого имеет номер 439, а номер последней записывается теми же цифрами в каком-то другом порядке. Сколько страниц в выпавшем куске?
3. В числе 2013 сумма первых трех цифр равна четвертой ( $2 + 0 + 1 = 3$ ). А сколько таких чисел от 2014 до 2100?
4. В корзине лежат 30 грибов: рыжики и грузди. Среди любых 12 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 20 грибов имеется хотя бы один груздь. Сколько рыжиков и сколько груздей в корзине?
5. Дедка вдвое сильнее Бабки, Бабка втрое сильнее Внучки, Внучка вчетверо сильнее Жучки, Жучка впятеро сильнее Кошки, Кошка вшестеро сильнее Мышки. Дедка, Бабка, Внучка, Жучка и Кошка вместе с Мышкой могут вытащить Репку, а без Мышки — не могут. Сколько надо позвать Мышек, чтобы они смогли сами вытащить Репку?
6. Когда Гулливер попал в Лилипутию, он обнаружил, что там все вещи ровно в 12 раз короче, чем на его родине. Сколько лилипутских спичечных коробков поместится в спичечный коробок Гулливера, если известно, что форма коробков одинакова?