1. Малыш и Карлсон сидели на крыше и наблюдали за голубями. На крыше сидело несколько голубей, когда на крышу село 15 голубей, а затем улетело 18 голубей, то осталось 16 голубей. Сколько голубей было на крыше первоначально?
2. Шестьдесят листов книги сказок А.С. Пушкина имеют толщину 1 см. Какова толщина всей книги, если в ней 240 страниц?
3. У Незнайки было 2 целых яблока, 8 половинок и 12 четвертинок. Сколько всего яблок было у Незнайки?
4. Через шесть с половиной часов наступит полночь. А сейчас который час?
5. Расшифруй пример на сложение АА + АБ = ВВВ, где А, Б, В - различные цифры. Каждой букве А соответствует одна и та же цифра. То же и для букв Б, В?
6. У Даши 20 кубиков, у Маши 12 кубиков, у Глаши 8 кубиков, а у Наташи — 6 кубиков. Кто из девочек может построить куб из всех своих кубиков?
7. Вес Васи — 21 кг. Когда он встал на весы, взяв на руки кота Тошку, весы показали 29 кг 500 г. С котенком Тимкой на руках Вася весит 22 кг. Сколько весят Тошка и Тимка вместе?
8. Сумма двух чисел равна 715. Одно из них оканчивается нулём. Если этот нуль зачеркнуть, то получится второе число. Найди эти числа.
9. Шифр Цезаря «сдвигает» алфавит - ставит в соответствие каждой букве алфавита другую букву, отстоящую на указанное число шагов. Расшифруйте пословицу, записанную шифром Цезаря со сдвигом 1:

А,Б,В,Г,Д,Е,Ё,Ж,З,И,Й,К,Л,М,Н,О,П,Р,С,Т,У,Ф,Х,Ц,Ч,Ш,Щ,Ъ,Ы,Ь,Э,Ю,Я.

Ф фнопк дпмпгь туп сфл.

1. На ученом совете присутствуют 29 академиков, 12 из них имеют бороду, а 18 – усы. У трех академиков нет ни бороды, ни усов. Сколько академиков имеют усы и бороду?
2. Группа бегунов бежит по дорожке. Один спортсмен бежит пятнадцатым, если считать сначала, и двадцать пятым, если считать с конца. Сколько бегунов в группе?
3. Улитка ползёт по столбу высотой 20 метров. Каждый день она поднимается на 2 метра, каждую ночь опускается на 1 метр. Через сколько дней она достигнет вершины?
4. Летела стая гусей, а на встречу им гусак.

– Здравствуйте, 20 гусей!

– Нет, нас не 20. Если бы нас было в 2 раза больше,

да ещё 3 гуся, да ещё ты с нами,

1. На сколько частей разделит лист бумаги три прямые линии, которые проходят через одну точку?

16. Бульдог и фокстерьер едят связку из 25 сосисок с двух сторон. Пока фокстерьер съедает две сосиски, бульдог съедает три. Сколько сосисок достанется бульдогу, когда они доедят всю связку?

17. Тане с Сашей вместе 14 лет, Саше с Петей – 20 лет, а Тане с Петей – 16 лет. Сколько лет Тане, Саше и Пете вместе? Сколько лет каждому из них?

18. Т + О + Ч + К + А =350

Какое число обозначает каждая буква, если

Т = О : 40; К = А ∙ 3; О = К + А; А = 280 : 7

19. Через шесть с половиной часов наступит полночь. А сейчас который час?

20. Юра живет на улице, дома на которой имеют номера с 1 по 24. Сколько раз при написании этих номеров используется цифра 2?

21. Пачка бумаги (480 листов) раньше стоила 2 рубля 40 копеек. Сколько листов бумаги можно было купить на 28 копеек?

22. Летом у меня целые сутки открыто окно. За первый час влетел 1 комар, за второй 2, за третий 3 и т.д. Сколько комаров налетело за сутки?

23. У каждого из четырех ребят живет какое-то одно любимое животное: кошка, собака, рыбка или канарейка (у всех разные). У Маши животное – с пушистой шерстью, у Фаины – четвероногое, у Николая – пернатое. И Женя, и Маша не любят кошек. Напиши, какое животное у каждого ребёнка?

24. Последний дом на одной из сторон улицы имеет №28. Сколько всего домов на этой стороне улицы?

25. Баба-яга велела Ивану - царевичу пасти своих кобылиц. Всего было 18 лошадей разной масти: гнедые, каурые, сивые. Сколько было гнедых, если сивых в 8 раз больше каурых?

26. Два лыжника выехали одновременно навстречу друг другу. Первый ехал до встречи 2 часа. Сколько времени ехал до встречи второй лыжник?

27. Рассмотри внимательно первого котёнка. Проследи за изменением чисел. Разгадай правило. Примени его ко второму котёнку. Запиши нужное число вместо вопроса. 

1. Симка любит решать примеры. Найди ошибки и исправь по образцу:

Образец: 63+29 ≠ 82. 92

1. Найди ошибки и исправь по образцу

Образец: 54:6+16 ≠ 15. 25

1. Нюша утверждает, что записала длины отрезков в порядке возрастания:

150 мм, 14 см, 19 дм, 25 дм, 99 мм. Напиши ответ.

0. Помоги Нюше расставить фигуры так, чтобы в каждой строке и каждом столбце не было одинаковых фигур

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Нолик решает задачу: «Когда папе было 32 года, сыну было 8 лет, сейчас сыну 15 лет, значит папе 41 год». А как думаешь ты? Запиши решение и ответ на вопрос: «Сколько лет папе сейчас?»
2. В выходной день Крош вышел гулять в 10.05 утра и вернулся домой в 13.20. Нюша гуляла на 1 час 5 минут меньше, чем Крош. Сколько гуляла Нюша?
3. У Симки день рождения. Она приготовила торт. Пригласила 15 друзей. Разрезала на 5 кусков. Потом взяла два куска и разрезала каждый на 5 кусков. Симка думает, что всем хватит по 1 кусочку. Права ли Симка?
4. В ресторан привезли 9 ящиков яблок и 12 ящиков груш. В ящик помещается 8 кг фруктов. Нолик посчитал, что всего в ресторан привезли 25 кг фруктов. Согласен ли ты с Ноликом? Запиши решение и ответ на вопрос: «Сколько всего кг привезли яблок и груш в ресторан?»
5. Все смешарики разного роста. Нюша ниже, чем Крош. Ежик ниже, чем Нюша, но выше, чем Лосяш. Лосяш утверждает, что он выше всех. Расставьте имена в порядке возрастания их роста.
6. При переводе из одних единиц измерения в другие Нюша допустила ошибки. Исправь их.

60 ч. = 5 сут. 4 ч. 15 мин.= 235 мин.

45 ч.= 4 сут. 9 ч. 85 мин.= 1 ч. 25 мин

1. сут. 8 ч.= 32 ч. 480 с = 60 мин
2. В первом ящике на 5 яблок больше, чем во втором. Крош считает, что 5 яблок надо переложить из первого ящика во второй, чтобы яблок стало поровну. Прав ли Крош? Запиши свой ответ на вопрос: «Сколько яблок нужно переложить во второй ящик, чтобы стало поровну».
3. У Нолика было 40 конфет. Каждые 4 он поменял на 2 флажка. А затем каждые 2 флажка он поменял на 1 мяч. Нолик считает, что Симке и Фаеру нужно подарить по 3 мяча, которые у него появились при обмене. Прав ли Нолик? По сколько мячей он может подарить своим друзьям, чтобы у них было поровну – Симке, Фаеру, Масе, Дедусе, Дим Димычу?
4. Нюша утверждает, что если сделать 3 распила, то бревно длиной 20 метров можно распилить на 5 равных частей. Согласен ли ты с Нюшей?
5. Нолик решил подарить свои четырем друзьям по одной юбке, по паре футболок. Для этого он купил 40 метров ткани. На каждое уходит 2 метра ткани, на одну футболку 3 метра. Хватит ли купленной ткани для подарков? Запиши верный ответ, сколько метров надо было купить Нолику.
6. В магазине было 8 ящиков с овощами. Масса ящиков 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 кг. Нолик и Симка приобрели 7 ящиков. Причем каждому овощей досталось одинаково. Какой ящик остался в магазине?
7. Крош в оранжерее срезал розы: белых и розовых – 300 штук, розовых и красных – 500 штук, белых и красных – 400. Помоги Крошу разобраться, сколько роз каждого цвета он срезал?