**КАРТОЧКА №1**

1. Бревно длиной 8 метров распилили на 8 равных частей. Сколько распилов сделали?
2. На прямой отмечено 20 точек так, что расстояние между любыми соседними точками 2 см. Каково расстояние между крайними точками?
3. В квартирах №4,5,6 жили Валя, Марина и Витя. В квартире №5 не жила Валя, в квартире №4 не жила Марина. В квартире №6 не жил Витя. В какой квартире жил каждый из ребят?

**КАРТОЧКА №2**

1. В квартирах №10, 11, 12 жили Валя, Саша и Паша. В квартирах № 10 и 12 не жил Саша, а в квартире №12 не жил Паша. Кто из ребят жил в какой квартире?
2. Два сына и два отца нашли каждый по 4 гриба. Сколько всего грибов они нашли?
3. Серёжа считал, что пришёл на футбольный матч за 25 минут до начала, но его часы отстали на 15 минут, а проведение матча задержали на 35 минут. Сколько времени ждал Серёжа?

**КАРТОЧКА №3**

1. В ящиках 90 кг вишни. В первом и втором ящиках 60 кг, во втором и третьем – 52 кг. Сколько килограммов в каждом ящике?
2. Во дворе у Аси гуляли куры и овцы, всего 15 голов и 48 ног. Сколько у Аси кур и сколько овец?
3. В квартирах № 5, 7 и 10 жили Лариса, Артём и Алина. В квартирах №5 и 7 не жил Артём. Лариса не жила в квартире №5. В какой квартире жил каждый из ребят?

**КАРТОЧКА №4**

1. Мама, папа и я сидели на скамейке. В каком порядке мы сидели, если я сидел слева от папы, а мама слева от меня?
2. Если курица стоит на одной ноге, она весит 2 кг 400 г. Сколько весит курица, когда стоит на двух ногах?
3. Лестница состоит из 15 ступенек. На какую надо встать, чтобы быть посредине лестницы?

**КАРТОЧКА №5**

1. В двух автобусах было 86 пассажиров. Когда из первого автобуса вышли 10 человек, а из другого 20, то в автобусах людей стало поровну. Сколько людей первоначально было в каждом автобусе?
2. В двух мешках одинаковое количество сахара. Из одного мешка взяли 18 кг сахара, а в другой добавили 18 кг сахара. На сколько больше сахара стало во втором мешке?
3. Масса утки и собаки 25 кг, собаки и кота – 31 кг, а кота и утки – 10 кг. Какова масса каждого животного, если их общая масса 33 кг?

**КАРТОЧКА №6**

1. На листе бумаги поставили точку и провели через неё три прямые линии. На сколько частей эти прямые разделили лист бумаги?
2. Папе, маме и Егору вместе 68 лет. Папе и маме вместе 59 лет, а маме и Егору – 36 лет. Сколько каждому лет?
3. Как разделить 6 яблок на шестерых человек, чтобы одно яблоко осталось в корзине?

**КАРТОЧКА №7**

1. Группа бегунов бежит по дорожке. Один спортсмен бежит четвёртым, если считать с начала, и четвёртым, если считать с конца. Сколько бегунов в группе?
2. Геологи нашли семь камней, массы которых 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг. Эти камни разложили в 4 рюкзака так, чтобы в каждом рюкзаке масса камней оказалась одинаковой. Как это сделали?
3. В квартирах №1, 2 и 3 жили три котёнка: белый, чёрный и рыжий. В квартирах № 1 и 2 не жил чёрный котёнок, а белый не жил в квартире №2. В какой квартире жил каждый котёнок?

**КАРТОЧКА №8**

1. Поменяй названия единиц измерения, чтобы равенства стали верными.

 60 г=600 см 2000 г=2 км

 26 дм=260 м 1200 ч=12 км

1. Назови два числа, сумма и разность которых равнялась бы одному и тому же числа – 7.
2. Сколько всего двузначных чисел можно записать с помощью цифр 1,3,5,7, если цифры не повторяются?

**КАРТОЧКА №9**

1. Запиши двузначные числа, сумма единиц и десятков в которых равна пяти.
2. Расставь знаки и скобки так, чтобы равенства получились верными.

9 9 9=2 9 9 9=90

9 9 9=10 9 9 9=9

1. Установи закономерность в чередовании чисел. Закончи числовую цепочку.

1, 4, 3, 6, 5,..., …?

1, 3, 6,..., …?

15, 14, 11, 10, 7,..., …?

**КАРТОЧКА №10**

1. Сколько всего цифр потребуется, чтобы записать все чётные числа, начиная с 2 и заканчивая 20?
2. 10 кур за 10 дней съедают 10 кг зерна. Сколько килограммов зерна съедят 20 кур за 3 дня?
3. Девочка начертила две прямые. На одной из них она отметила 3 точки, а на другой 4 точки. Всего было отмечено 7 точек. Как она это сделала?

**ОТВЕТЫ**

**Карточка №1.** 1) 7 распилов.

 2) 38 см.

 3) Валя - №4, Марина - №6, Витя - №5.

**Карточка №2.** 1) Валя - №12, Паша - №10, Саша - №11.

 2) 12 грибов.

 3) 45 минут.

**Карточка №3.** 1) В первом ящике -38 кг, во втором – 22 кг, а в третьем – 30 кг.

 2) Овец – 9, кур – 6.

 3) Лариса - №7, Артём - №10, Алина - №5.

**ОТВЕТЫ**

**Карточка №4.** 1) папа, я, мама.

 2) 2 кг 400 г.

 3) На 8-ю ступеньку.

**Карточка №5.**  1) В первом – 38, во втором – 48.

 2) На 36 кг.

 3) Утка – 2 кг, кот – 8 кг, собака -23 кг.

**Карточка №6.** 1) На 6 частей.

 2) Папе – 32 , маме – 27, Егору – 9.

 3) Шестое яблоко отдать вместе с корзиной.

**Карточка №7.** 1) 7.

 2) В 1 рюкзак – 1кг и 6 кг, во второй – 2 кг и 5 кг,

 3 рюкзак – 3 кг и 4кг, в четвёртый – 7кг.

**ОТВЕТЫ**

**Карточка №8.** 1) 60 дм=600 см 2000 г=2 кг или 2000 м=2 км

 26м=260 дм 1200 см=12 м или 1200 кг=12 ц

**Карточка№9.** 1) 14, 23, 32, 41, 50.

 2) (9+9):9=2 99-9=90

 9:9+9=10 9+9-9=9

 3)8,7

 10,15

 6,3

**Карточка №10.** 1) 6 цифр.

 2) 6 кг.

 3)