**Задача № 1**

Школьники трех классов помогали в уборке морковки. Один класс собрал 200кг, другой - на 40кг больше,чем первый, но оба класса собрали вместе на 10кг больше, чем третий. Сколько всего собрали морковки? Стоимость (20 у.е)

**Задача № 2**

Какое наименьшее 10-значное число можно получить, по-разному записывая

шесть чисел 315, 41, 6, 7, 63 и 2 одно за другим? Стоимость (15 у.е)

**Задача № 3**

В гимназии 33 учебных кабинета, в 22 кабинетах стоят по 12 парт, в остальных по 13.

Около каждой парты стоит по 2 стула. 50% всех стульев имеют по 3 ножки, остальные по 4.

Каждая парта, кроме 7, имеет по 4 ножки, а эти 7 парт по 6. Сколько всего ножек у парт и стульев в учебных кабинетах гимназии? Стоимость (25 у.е)

**Задача № 4**

Задуманное число добавили к числу, большему его на единицу. Затем из суммы вычли число, на единицу меньшее задуманного. В итоге получилось 23. Какое число было задумано? Стоимость (12 у.е)

**Задача № 5**

 В одной комнате находятся три выключателя, а в другой — три лампочки. Каждый выключатель связан с одной лампочкой. Как узнать, какой выключатель связан с какой лампочкой, если в комнату с лампочками можно войти только один раз? (При свечении лампы накаливания нагреваются) Стоимость (10 у.е)

**Задача № 6**

Веревку длинной 48 метров разрезали на равных 6 частей и соединили только 5 частей. Какой длины стала веревка, если оставшуюся часть поделили на 8 равных частей и привязали еще три части к веревке? Стоимость (5 у.е)

**Задача № 7**

Из квадрата со стороной 100 тетрадных клеточек вырезали квадрат со стороной 80.

Оставшийся кусок разрезали на единичные квадратики (это можно сделать),

из которых Андрей хочет сложить новый квадрат. Чему будет равна его сторона? Стоимость (12 у.е)

**Задача № 8**

Таня , Вася, Миша и Витя играли с мячами синим, зелёным, жёлтым и красным.

Каким из мячей играл каждый из них, если мяч Васи не синий, у Маши не синий и не красный, а у Миши желтый мяч? Стоимость (15 у.е)

**Задача №9**

Какое наименьшее 5-значное число можно получить, по-разному записывая три числа 315, 6, 7 одно за другим? Стоимость (5 у.е)

**Задача №10**

Оттолкнувшись левой ногой, Кенгуру прыгает на 2 метра, правой – на 4, а обеими – на 7.

Какое наименьшее число таких прыжков нужно сделать, чтобы набрать в точности 30/40/50/90 метров? Стоимость (15 у.е)

**Задача №11**

Оттолкнувшись левой ногой, Заяц прыгает на 40 сантиметров, правой – на 50, а обеими – на 95. Какое наименьшее число таких прыжков нужно сделать, чтобы набрать в точности 445 сантиметров? Стоимость (10 у.е)

**Задача №12**

Том, Бен и Джим увидели корзину и вытащили яблоки из нее следующим образом: Том взял половину всех яблок, но 10 бросил обратно. Бен взял треть оставшихся, но вернул назад 2 яблока, которые ему не понравились. Джим взял половину оставшихся яблок, но кинул назад одно червивое. В итоге в корзине осталось только 12 яблок. Сколько было изначально яблок? Стоимость (25 у.е)

**Задача №13**

Сколько трехзначных чисел можно составить из цифр 2, 4, 6, 8, если цифры в записи числа не повторяются? Стоимость (15 у.е)

**Задача №14**

Длинна прямоугольного садового участка 63 метров, а ширина в 7 раз меньше. Чему равна длинна забора этого участка. Стоимость (10 у.е)

**Задача №15**

От рулона проволоки отрезали 754м, после чего в нем осталось 656м. Сколбко было проволоки в рулоне? Стоимость (2 у.е)

**Задача №16**

В первом вагоне ехало 46 пассажиров, а во втором - 39 пассажиров. На остановке вышло 15 человек из второго вагона, а в первый вошло 4 человека, сколько человек осталось всего в трамвае? Стоимость (5 у.е)

**Задача №17**

В соревнованиях по плаванию Света, Валя, Настся, Катя и Галя знаняли со 2го по 6ое места. Катя на 3с отстала от победительницы и на 2с - от Насти, но обогнала Галю на 2с. Валя на 3с отстала от Гали, но обогнала Свету на 1с. В каком порядке финишировали девочкки и с каким отставанием от победительницы? Стоимость (10 у.е)

**Задача №18**

На железнодорожной станции стояли 3 разных товарных состава. В первом составе было 30 вагонов, во втором - на 5 вагонов больше, чем в первом. Сколько всего вагонов было в этих трех составах, если в первом из них было на 10 вагонов меньше, чем в третьем? Стоимость (15 у.е)

**Задача №19**

Зрительный зал имеет 360 мест. Сколько осталось свободных мест после того, как 8 групп по 42 человека в каждой заняли свои места? Стоимость (5 у.е)

**Задача №20**

Автомобиль должен пройти 863км. В первый день он прошел 487км. Сколько ему осталось пройти? Стоимость (2 у.е)

**Задача №21**

Заполните таблицу

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Значение (а) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| a+12-3+5 |  |  |  |  |  |  |  |
| (16-a)+5 |  |  |  |  |  |  |  |

Стоимость (25 у.е)

**Задача № 1**

870кг Стоимость (20 у.е)

**Задача № 2**

(2.315.41.63.6.7) Стоимость (15 у.е)

**Задача № 3**

(4469) Стоимость (25 у.е)

**Задача № 4**

(21) Стоимость (12 у.е)

**Задача № 5**

Нужно включить один выключатель, подождать некоторое время, затем его выключить и включить второй, после этого пойти в комнату с лампочками. Горящая лампочка связана со вторым выключателем, а из потушенных горячая связана с первым, а холодная — с третьим выключателем Стоимость (10 у.е)

**Задача № 6**

(43) Стоимость (5 у.е)

**Задача № 7**

(60) Стоимость (12 у.е)

**Задача № 8**

(Таня-синий,Вася-красный,Маша-зеленый,Миша-желтый) Стоимость (15 у.е)

**Задача № 9**

(31567) Стоимость (5 у.е)

**Задача № 10**

(5/7/8/14) Стоимость (15 у.е)

**Задача № 11**

(7) Стоимость (10 у.е)

**Задача № 12**

(40) Стоимость (25 у.е)

**Задача № 13**

(24) Стоимость (15 у.е)

**Задача № 14**

(144) Стоимость (10 у.е)

**Задача № 15**

(1410) Стоимость (2 у.е)

**Задача № 16**

(74) Стоимость (5 у.е)

**Задача № 17**

(Настя-1с,Катя-3с,Галя-5с,Валя-8с,Света-8с) Стоимость (10 у.е)

**Задача № 18**

(105) Стоимость (15 у.е)

**Задача № 19**

(24) Стоимость (5 у.е)

**Задача № 20**

(376) Стоимость (2 у.е)

**Задача № 21**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 |

*я хз как это убрать*