**ПРИЛОЖЕНИЕ:**

**Задача Зиберова**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Черное сукно |  |  |  |
| Синее сукно |  |  |  |
|  |  | всего | всего |

1. Я знаю, что в классе 20 учеников. Среди них есть девочки и мальчики.  А еще я знаю, что девочек больше чем мальчиков на 4 человека. Сколько мальчиков и девочек в этом классе?

С.р (пара 1, 3)

1. В автопарке много машин. Среди них есть машины марок – «ауди» и « опель». Известно, что всего в автопарке -9 «ауди», а «опель» на 5 машин больше, чем «ауди». Сколько машин «ауди» и « опель» в автопарке ?

С.р.(пара 2,4)

1. В Зоопарке живет много разных животных. Среди них есть лисы – черные и рыжие. Известно, что всего в зоопарке живет 10 лис, а черных на 2 лисы меньше, чем рыжих. Сколько черных и рыжих лис живет в зоопарке?
2. Составьте подобную задачу по мотивам реальной ситуации в классе.

**Задача из сказки «Тысяча и одна ночь»**

**№458**

Мудрец задает юной деве задачу:

 ≪Стая голубей подлетела к высокому дереву. Часть голубей села на ветвях, а другие расположились под деревом. Сидевшие на ветвях голуби говорят расположившимся внизу: Если бы один из вас взлетел к нам, то вас стало бы втрое меньше, чем нас всех вместе, а если бы один из нас слетел к вам, то нас с вами стало бы поровну”. Сколько голубей сидело на ветвях и сколько под деревом?≫

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Было** | **Изменение** | **Стало** |
| **На ветках** |  |  |  |
| **Под деревом** |  |  |  |
| Поскольку под деревом стало в 3 раза меньше, чем всех, то |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Было** | **Изменение** | **Стало** |
| **На ветках** |  |  |  |
| **Под деревом** |  |  |  |
| Поскольку стало поровну, то |