* 1. Агротехнологические задачи в 5 классе

**Тема «Натуральные числа»**

## №1. Расстояние от Балыктаха до аласа Кунньалык, где косят сено Стручковы, 30 км. Дорога очень плохая, можно добираться или пешком, или на лошади. Игорь пешком добрался за 6 часов. За сколько времени он проедет это расстояние на лошади, если скорость лошади больше на 10 км/ч пешехода?

№2. Бабушка налила кумыс в 8-литровый чорон. За день выпили дважды по *а* литр кумыса. Сколько литров кумыса осталось в чороне? Составьте буквенное выражение.

№3 В Якутии ввоз племенного скота из регионов России и из- за рубежа началась с 1964г. В последние годы привезены 2666 голов племенного дойного скота (симментал и красный степной) и 1300 голов мясного направления (герефорд и калмыцкая порода). Сколько всего голов крупного рогатого скота привезено?

№4. Семья Мохначевских сдали СХПК «Хоту» за сентябрь 1543 кг молока, что на 346 кг меньше, чем сдали за август. Сколько кг молока сдали в августе?

№5 В 2015 году в среднем от одной коровы надоено 1213 кг молока за счет того, что от одной коровы надоено на 20 кг больше молока чем в 2014 г. Сколько кг молока в среднем доили от одной коровы в 2014 г?

№6. Семья Дьяконовых содержит 8 дойных коров. Сколько кг молока они сдадут за год, если в среднем одна корова за год дает 1300 кг молока?

№7. Всего 380 голов скота частного сектора с. Балыктах - дойные коровы. В среднем одна корова в день дает 5 кг молока. Сколько кг молока сдадут за год частные производители с. Балыктах в СХПК «Хоту»?

№8. Ветеран колхозного и совхозного строительства, известная телятница совхоза им. М.Горького, обладатель двух золотых медалей ВДНХ, Дьяконова А.Н. в свое время достигла выращивания телят до 250 кг. Чему равен общий вес телят, если она ухаживала за 35 телятами?

№9. В среднем за год одному крупному рогатому скоту нужно 2,7 т сена. Сколько сена должно заготавливать хозяйство, содержащее 25 голов крупного рогатого скота?

№10. От одной тонны свеклы в среднем получают 16 ц сахара, Сколько сахара можно получить от 5 т свеклы?

№11. В среднем человек за один день съедает 400 гр мяса. Сколько мяса нужно человеку за год?

**Тема «Дроби»**

№1. В частном секторе с. Балыктах насчитывается 372 голов лошадей. Из них каждая третья – кобыла. Сколько кобыл у частного сектора?

№2. За сутки дойной корове дали 15 кг дополнительного корма, что составляет ее веса. Сколько весит корова?

**Тема «Десятичные дроби»**

№1. Некоторые хозяйки зимой замораживают молоко. В первый день замороженное молоко весило 6,4 кг, во второй день – 5,28 кг. Сколько молока заморожено за два дня?

№2. В республике Саха – Якутия площадь сельскохозяйственных угодий составляет 2900 тыс гектаров. Из них 133,4 тыс гектаров составляют пашни. Сколько процентов составляют пашни от сельхозугодий?

№3. В КМФ «Сарыал» за 15 дней надоили 724,75 л молока. 385л сдали государству, из 186,3 л молока изготовили сметану, 105 л дали детским учреждениям , 0,35 л молока продали. Остальное молоко дали телятам. Сколько молока дали телятам?

№4. (из архива) Комбайнеры отд. Балыктах совхоза им М.Горького Г.Стручков, П.Сотников убрали с каждого гектара в среднем по 8,5 ц пшеницы. Сколько убрано хлеба, если всего убрали с 72 гектаров.

№5. В магазине «Хоту» привезли 130 кг молока, 64 кг сорат, 100 кг сметаны. До обеда продано 0,7 части молока, сората, 0,6 часть сметаны. Оставшуюся часть продали после обеда. Сколько молока, сората, сметаны продали после обеда?

**Тема « Проценты»**

№1. В селе Балыктах частный сектор занимается разведением КРС, лошадей и коз. КРС составляет 69% всех животных. Количество лошадей на 45% меньше количества КРС. Сколько процентов составляет количество коз от числа всех животных?

№2. В РС(Я) из других регионов России ввозят 45тыс.т мясных продуктов, что составляет 63% от нормы. Сколько процентов своей продукции достается жителям Якутии.

**Тема «Круговые и столбчатые диаграммы»**

№1. В результате племенных работ достигнуты следующие абсолютные показатели по удою молока от одной фуражной коровы: П.П.Шарин – 6072 кг, Г.Р.Чепалов – 6077 кг, П.И.Яковлев – 5432 кг. Сегодня по республике в среднем 2327,7 кг. Все эти результаты отметьте столбчатой диаграммой.

№2. 80% КФХ республики занимаются разведением крупного рогатого скота. Покажите это круговой диаграммой.

**Тема «Деление десятичных дробей»**

№1. В пункт приема мяса СХПК «Хоту» сдали 29,8 тыс тонн мяса, план выполнен на 102%. Сколько тонн мяса должны были сдать по плану?

№2. Площадь пашни 620 га. Несколько комбайнов за одни сутки убрали 15% площади. Со скольки гектаров убран урожай?

№3. При Советском Союзе по республике количество крупного рогатого скота составляло 438 тыс. Сегодня насчитывается 186 тыс. На сколько процентов уменьшилось количество КРС?

№4. (из архива) В 1989 г. по району от одной фуражной коровы доили 1500 кг молока, а по плану должно было быть 2000 кг. На сколько процентов не выполнен план?