Агротехнологические задачи в 6 классе

**Тема « Отрицательные и положительные числа»**

№1. В складе было 9 т мяса. 22% отправили в магазин, 12% - в столовую. На сколько тонн больше мяса отправлено в магазин?

№2. В частном секторе с. Балыктах всего 1209 крупного рогатого скота. Из них 69% - коровы, 24 % - лошади, 7% - козы. Сколько коров, лошадей, коз?

№3. а) На уборке картофеля две бригады вместе собрали 20,4 ц картофеля. Первая бригада собрала на 1,52 ц больше чем вторая бригада. Сколько центнеров собрали каждая бригада?

б) Два тракториста вместе за день косили 44,2 га. Первый тракторист сделал на 1,8 га меньше земли. Сколько га земли скосили два тракториста?

№4. Для приготовления брусничного варенья на 6 кг ягод берут 3 кг сахара. Сколько килограмм варенья получится, если во время готовки общая масса уменьшится в 1,5 раза?

№5 Во время сенокоса дед Николай приготовил 21 штуку граблей, что составляет 75% плана. Сколько граблей должен был изготовить дед Николай?

№6. Миша, Слава и Алик вместе поставили 51 бугулов. Алик поставил 2 раза больше чем Миша, Слава поставил на 3 больше бугулов, чем Миша. Сколько поставил каждый из мальчиков?

№7. Семья Андросовых за год планирует сдать 3000 кг молока. По итогам третьего квартала сдали 87% плана. Сколько кг молока осталось сдать?

№8. Площадь алааса Улахан Күөлэрики составляет 108 га. 30% площади занимает озеро, сенокосные угодия занимают на 1,5 больше площади. Найдите площади озера, сенокосных угодий.

**Тема “Умножение и деление.”**

№1. Один стог сена в среднем будет 2500 кг.Сколько будет 14 стогов?

№2. На 12120 га посадили картофель, капусту и морковь. Капуста занимает 30% всей площади, картофели посажено на 6244 га больше, чем морковь. Сколько га занимает каждая культура?

№3 КФХ “Мараҕа” (Мохначевский И.Е.) имеет 25 дойных коров. Каждый день одному теленку дают 3 кг, одной корове 4 кг дополнительного корма. Сколько в КФХ телят, если за день расходуется 160 кг дополнительного корма?

№4. Пенсионер Николай Ильич Габышев для сенокосчиков отделения Балыктах изготовил 90 граблей, вместо 72 запланированных. На сколько % перевыполнен план?

№5. (архив) Отделение Балыктах за лето приготовили 3 тыс. т сена. Из него приготовили 900т силоса и сенажа. Сколько процентов составляют силос и сенаж?

**Тема «Рациональные числа»**

№1. При строительстве коровника обладателя Гранта «Начинающий фермер» Габышева Нь В. израсходовано во вторую неделю 2 раза больше гвоздей чем в первую неделю, в третью неделю израсходовано в 3 раза больше гвоздей, чем в первую неделю. Всего за 3 недели сколько кг гвоздей израсходовано, если в первую неделю забили на 30 кг меньше гвоздей, чем в третьей неделе?

№2. В Республике Саха-Якутия из всей площади сельскохозяйственных угодий сенокосные угодья занимают 749,28 тыс га, пастбища – 732,6 тыс га, вспаханные земли – 146,52 тыс га. Сколько процентов всей площади угодий занимает каждая из них?

№3. Хозяйка за лето с одной головы сняла 30 кг огурцов, с одной головы помидора 10 кг помидоров. Всего в огороде 25 огурцов, помидоров в 0,4 раза больше. За лето сколько урожая огурцов и помидоров собрала хозяйка?

№4. Мохначевские летом в день обычно сдают 76 л молока. Однажды Лия Геннадьевна решила оставить немного молока для готовки и, взяв два бидона по 38 л., в первый бидон налила 38 л молока, а во второй - $\frac{4}{5}$ бидона. Сколько литров молока оставила себе?

№5. У начинающего фермера Габышева Нь.В. 2 табуна лошадей. В каждом табуне по 12 кобыл. В первом табуне $\frac{3}{4}$ кобыл имеют жеребят, во втором $ \frac{ 5}{6}$ кобыл имеют жеребят. Сколько всего жеребят?

№6. Из 24 лошадей $\frac{7}{12}$ имеют окраску тураҕас, остальные – буулуур. Сколько лошадей имеют окраску буулуур?

№7. Семья Максимовых за лето приготовили 27 т сена. $\frac{5}{9}$ сена оставили себе, остальное продали. Сколько тонн сена продали?

№8. Стручковы в день поставили 2 стога. Первый стог имеет длину 5$\frac{3}{10}$ м, ширину 3 м, второй стог имеет длину 3 м, ширину 2$\frac{2}{10}$ м. На сколько второй стог меньше первого, если их высоты равны 2м?

№9. На ысыахе должны были продать 2,5т кумыса, но продали 3,2 т кумыса. На сколько процентов перевыполнен план?

№10. Из 30л молока сделали 2,5 кг сметаны. Сколько получится сметаны из 15л молока?

№11. Из 12 кг сметаны сбили 7,2 кг масла. Сколько получится масла из 4 кг сметаны?

№12. Семья Габышевых вывели с помощью инкубатора 57 цыплят. Сколько яиц положили в инкубатор, если вывелись 95% яиц?

№13. Для приготовления якутской национальной блюды көбүөр на 100г масла добавляется 50мл молока. Сколько нужно молока на 650г масла?

№14. По Республике Саха Якутия с 0,5 га убирается 2,5 ц злаковой культуры. Сколько злаковой культуры можно убрать с 2 га?

№15. За зиму для топки одной печи израсходуется 25 куб.м щебня. Сколько лиственниц надо рубить для одной печи, если в среднем из одной лиственницы получают $\frac{1}{3}$ куб.м щебня?

**Повторение**

№16. В маслозаводе два мастера сбили масло. Первый мастер сбил $\frac{3}{7}$ всей партии, второй мастер сбил $\frac{5}{14}$ всей партии. Сколько коробок масла сбили, если первый мастер сбил на 7 коробок больше?

№17.(из архива) В отделении Балыктах за лето изготовили 3600т сена. 10% сена осталось в балансе отделения.$ \frac{1}{5}$ сена – 1го сорта, $\frac{2}{5}$ сена – 2го сорта, 30% - третьего сорта, остальное без сорта. Сколько т сена осталось в балансе отделения? Сколько сена 1-го,2-го,3-го сортов и без сорта?

№19. Передовик производства, тракторист Сотников И.И. на тракторе перевозит спрессованное сено в ферму “Сарыал”. Одно спрессованное сено весит 20 кг. В ферму привез 80ц сена, в сарай – 100ц сена. На тракторе за один заезд можно привезти 50 штук спрессованного сена. Сколько рейсов сделал Иннокентий Иннокентьевич?

№20. Передовик производства, тракторист Ноговицын Д.П. должен вспахать пашню с площадью 50 га. Сколько соляры нужно, если для вспашки 1 га нужно 10 л соляры. Объем бака трактора 300л. Сколько раз заправили трактор?

№21. В коровнике фермерского хозяйства $\frac{1}{4 }$ часть скота дойные коровы, $\frac{2}{5}$ - телята, остальные бычки. Сколько бычков в хозяйстве?

№22. Из 5 кг сметаны можно сбить 1 кг сметаны. Сколько масла можно сбить из 212$\frac{1}{2}$ кг сметаны? Из 323 $\frac{1}{3} кг?Из 401 \frac{1}{4}$ кг?