

«ЖИВИ, СЕЛО РОДНОЕ!»

- Цели:
- -повторение изученного материала за курс 5 класса;
- -изучение хозяйства села Б-Добринка через решение математических задач;
- -воспитание патриотизма, любви к малой Родине, трудолюбия;
- -развитие познавательного интереса, творческих способностей учащихся.

Задача №1

- Плодородный слой у почвы образуется от гниения растений и их корней. Определите, сколько лет длится процесс образования чернозёмной почвы, толщиной 20 см, если для образования чернозёмного слоя толщиной в 4 см требуется 1200 лет?

Задача №2



При посеве сухими семенами всходы арбузов появляются через 12 дней, что составляет $\frac{2}{3}$ времени, необходимого для появления всходов моркови после посева. Определить время появления всходов моркови после посева

Задача №3



- При посеве сухими семенами, морковь всходит через 18 дней, а для всходов помидоров требуется $\frac{4}{9}$ времени, необходимого для всходов моркови. Через сколько времени после посева появятся всходы помидоров?

Задача №4



- Минимальная температура прорастания семян огурца 15 градусов, а у кукурузы $\frac{2}{3}$ температуры прорастания семян огурца. Найти минимальную температуру прорастания семян кукурузы.

Задача №5



- Минимальная температура для прорастания огурца 15 градусов, а у свёклы $\frac{3}{5}$ температуры прорастания семян огурца. Найти минимальную температуру прорастания семян свёклы.

Задача №6



Бабочка-капустница кладёт 80 яичек, из которых выходят гусеницы. Масса одной гусеницы – 1 г, масса съеданной каждый день гусеницей капусты – в 6 раз больше массы самой гусеницы. Сколько капусты могут уничтожить за один день гусеницы от одной бабочки?

Задача №7



- Редис, после посева, даёт готовую продукцию через 35 дней, что составляет $\frac{7}{13}$ времени для созревания помидора. Определить время от посева до созревания у помидора.

Задача №8



Масса подсолнечного
масла составляет $\frac{2}{7}$
массы семян
подсолнечника.
Сколько масла можно
получить из 210 кг
семян подсолнечника.

Задача №9



- Первое окучивание картофеля производится когда ботва достигает высоты 1,2 дм и при этом окучивание производится на $\frac{5}{6}$ высоты ботвы. Определить высоту первого окучивания картофеля.

Задача №10



- Корова, при суточном надое молока 15 кг съедает в сутки до 50 кг травы. Определить, сколько центнеров травы съедает корова в течение выпасного периода за 5 месяцев и сколько молока она может дать.

Задача №11



- Сливки составляют $\frac{1}{10}$ массы молока, а сливочное масло — $\frac{3}{10}$ массы сливок. Сколько сливочного масла можно получить из суточного надоя коровы, равного 15 кг молока?

Задача №12



- У свињи 44 зуба, у кролика – $\frac{7}{11}$ количества зубов свињи. Сколькo зубoв у кролика?

Задача №13



- Оптимальная температура для свиноматки 18 градусов, что составляет $\frac{3}{5}$ температуры, при которой должны содержаться подсосные поросята и $\frac{3}{4}$ температуры, при которой должны содержаться отъёмные поросята. Определить температуру, при которой должны содержаться подсосные и отъёмные поросята?

Задача №14

- Масса трёхнедельного поросёнка 4,5 кг, что составляет $\frac{1}{8}$ массы трёхмесячного поросёнка, масса которого составляет $\frac{1}{3}$ массы семимесячного поросёнка. Определить его массу.

Задача №15

- Свиноматка, кормящая поросят, должна в суточном рационе питания получать $\frac{1}{6}$ кг костной муки, что составляет $\frac{1}{5}$ суточного рациона, комбикорма – $\frac{11}{20}$ всего рациона, свёклы – $\frac{1}{4}$ всего рациона. Сколько комбикорма и свёклы должна получать свиноматка в сутки?

Задача №16



- Выращивание бычков состоит из 3 периодов: молочный, доращивание, откорм. К концу первого периода бычок должен достигать 120 кг, что составляет $\frac{4}{9}$ массы бычка, достигаемой к концу второго периода, а в конце второго периода, его масса составляет $\frac{3}{5}$ массы бычка, достигаемой к концу третьего периода. Найти массу откормленного бычка.

Задача №17



- За осень курица съедает 10500 г кормов, за зиму – $19/21$, за весну – $6/7$ и за лето - $11/14$ того, что съедает за осень. Сколько кормов нужно курице в год?

Задача №18



- Средняя масса яйца курицы –
- 60 г, а масса его скорлупы составляет $11/100$ от массы яйца. Какова масса скорлупы?

Задача №19



- Задача №19
- Общий (валовый) сбор меда от одной пчелосемьи составил 40 кг. $\frac{2}{5}$ сбора оставлено пчелам для осенне-зимнего периода, $\frac{1}{20}$ сбора оставлено для домашних нужд, а остальное продано. Сколько продано меда, если имеется 50 пчелосемей?

Задача №20



- Из яйца пчелиной матки образуется личинка, затем куколка, из которой появляется взрослая пчела. На все три стадии (яйцо, личинка, куколка) уходит 21 день. Определить продолжительность каждой стадии, если вторая стадия в 2 раза, а третья в 3 раза больше первой.

Задача №21



Двум лошадям на
день
необходимо 10
кг овса.
Сколько нужно
8 лошадям на 4
дня?

Задача №22



- Сазан за лето откладывает
- 450000 икринок, лещ - $\frac{5}{9}$ того,
- что сазан, а карп – в 1,1 раза
- больше того, что сазан и лещ
- вместе. Сколько икринок
- откладывает карп за лето?