**Упражнения подготовила**

**Ременникова Галина Михайловна, учитель математики высшей категории**

**МКОУ «Любинская СОШ №3»**

1. Цена товара снижена на 20 %. На сколько процентов больше можно купить этого товара на те же деньги?
2. Одна сторона прямоугольника уменьшена на 10 %, другая - увеличена на 10 %. Как изменилась площадь прямоугольника?
3. Одна сторона прямоугольника уменьшена на 10 %; вторая уменьшена на 20 %. Как изменилась площадь прямоугольника?
4. Одна сторона прямоугольника уменьшилась на 10 %, другая - увеличилась на 20 %. Как изменилась площадь прямоугольника?
5. В сберкассу положили в начале года 100 р. Через год эта сумма увеличилась на 3 %. Вновь полученная сумма еще через год опять увеличилась на 3 % и т. д. Сколько рублей будет получено через 20 лет?
6. На склад поступило 100 кг свежих ягод влажностью 98 %. Через некоторое время их влажность понизилась до 96 %. Какова новая масса этих ягод?
7. Однажды я собрал очень много грибов - еле дотащил. Но тащил-то почти одну воду - в свежих грибах ее 90 %. А когда грибы высушили, они стали на 15 кг легче - теперь в них было 60 % воды. Сколько грибов я принес из леса?
8. Среди жителей одной африканской деревни 800 женщин. Из них 3 % носят по одной серьге; половина женщин, составляющих остальные 97 %, носят по две серьги, а другая половина вообще не носит серег. Сколько серег можно насчитать в ушах у всего женского населения деревни?
9. Только что добытый каменный уголь содержит 2 % воды, а после двухдневного пребывания на воздухе он содержит 12 % воды. На сколько килограммов за это время увеличится масса добытого из шахты центнера угля?
10. В вагоне случайно оказалось 80 % русых людей и 70 % мужчин. Можно ли утверждать, что в вагоне большинство пассажиров было русыми мужчинами?