Процентные вычисления.

Задача 1. ★
Пакет молока стоил 75 рублей. За прошлый месяц цена молока увеличилась на 8%. Найдите новую цену пакета молока.

Ответ

Задача 2. ★
Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 520 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ

Задача 3. ★
На пружину, длина которой 15 сантиметров, повесили груз, и она растянулась до 18 сантиметров. На сколько процентов удлинилась пружина?

Ответ

Задача 4. ★
В прошлом году школу окончили 80 ребят. А в этом году выпускников на 15% меньше. Сколько выпускников в этом году?

Ответ

Задача 5. ★
Николай ведет машину по автостраде со скоростью 125 км/ч. В городе же максимальная разрешенная скорость составляет 60 км/ч. На сколько процентов Николаю нужно сбавить скорость, чтобы не получить штраф?

Ответ

Задача 6. ★
В ста граммах раствора 1% соли. После испарения воды соли стало 2%. Сколько граммов раствора осталось после испарения воды?

Ответ

Задача 7. ★
Антон хочет оформить вклад в 10 000 рублей на три года в банке, который дает 10% годовых. Сколько рублей заработает Антон?

Ответ

Задача 8. ★

Арбуз весит десять килограммов. Воды в арбузе 99%. Полежав на солнце, арбуз немного усох, и теперь воды в нем только 98%. Сколько килограммов весит усохший арбуз?

Ответ

Задача 9. ★

Изюм получается в процессе сушки винограда. Сколько килограммов винограда потребуется для получения десяти килограммов изюма, если виноград содержит 90% воды, а изюм содержит 5% воды?

Ответ

Задача 10. ★ ★

Цена на букет цветов в августе снизилась на 30%, а в сентябре повысилась на 30%. Как изменилась цена букета по сравнению с изначальной его ценой?

Ответ

Задача 11. ★ ★

Цена одной акции компании сначала увеличилась на 20%, а потом уменьшилась на 15%. Как изменилась цена акции по сравнению с ее изначальной ценой?

Ответ

Задача 12. ★ ★

Кот Степа съел на Масленицу пять блинчиков и потолстел на 25%. На сколько процентов от своего нового веса потолстеет Степа, если съест еще десять блинчиков?

Ответ

Задача 13. ★ ★

Иван купил два одинаковых торта. На первый торт ему сделали скидку 20% по случаю дня рождения, а на второй торт сделали скидку 10% по акции. Сколько процентов от исходной цены покупки составила итоговая скидка?

Ответ

Задача 14. ★ ★

Два крокодила меряются длиной своих хвостов. Длина хвоста первого крокодила на 25% больше, чем длина хвоста второго. На сколько процентов длина хвоста второго крокодила меньше, чем длина хвоста первого?

Ответ

Задача 15. ★ ★

Хомяк сидит на диете. Каждый день он съедает 20% имеющихся к этому дню защёчных запасов. Изначально за обеими щеками у него спрятано поровну запасов. Через сколько дней все запасы поместятся за одну щёку?

Ответ

Задача 16. ★ ★

Три разовых занятия в спортзале дешевле, чем месячный абонемент на 10% (от цены абонемента). На сколько процентов (от цены абонемента) пять таких же разовых занятий дороже, чем месячный абонемент?

Ответ

Задача 17. ★ ★ ★

Числитель дроби увеличили на 20%. На сколько процентов нужно уменьшить ее знаменатель, чтобы в итоге дробь возросла вдвое?

Ответ

Задача 18. ★ ★ ★

Было два положительных числа. Одно из них увеличили на 1%, другое на — 5%. Их сумма увеличилась на 4%. Во сколько раз отличаются эти числа?

Ответ

Задача 19. ★ ★ ★

Буратино предложил купить ириски. Но практичная Мальвина ответила: “Давай лучше купим леденцов. Купить их можно на 50% больше, а заплатить придется всего на 25% больше”. Во сколько раз леденцы дешевле ирисок?

Ответ

Задача 20. ★ ★ ★

Купец продал книгу со скидкой 5% от назначенной цены и получил 14% прибыли (процент прибыли считается от стоимости книги, то есть той цены, по которой сам купец приобрел книгу). Сколько процентов прибыли планировал получить купец?

Ответ

Процентные вычисления. Ответы.

№1 81;

№2 494;

№3 20;

№4 68;

№5 52;

№6 50;

№7 3310;

№8 5;

№9 95;

№10 Уменьшилась на 9%;

№11 Увеличилась на 2%;

№12 40;

№13 15;

№14 20;

№15 4;

№16 50;

№17 40;

№18 3;

№19 1,2;

№20 20.