

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;	№8	5;	№15	4;
№2	494;	№9	95;	№16	50;
№3	20;	№10	Уменьшилась на 9%;	№17	40;
№4	68;	№11	Увеличилась на 2%;	№18	3;
№5	52;	№12	40;	№19	1,2;
№6	50;	№13	15;	№20	20.
№7	3310;	№14	20;		