

# Практичная математика

5 класс



$a+b=$

Акчурина Е.В.

+

7a

%

8

x

## Задача № 1

В отходы ушло 0,2 собранного картофеля. На хранение заложили 0,6 хорошего картофеля, а из оставшейся части сделали крахмал. Какая часть хорошего картофеля пошла на крахмал?



Ответ: 0,32

## Задача № 2

Маша съела  $0,3$  всех конфет, Наташа –  $0,4$  остатка, после чего осталась 21 конфета. Сколько конфет было первоначально?



Ответ: 50 конфет

## Задача № 3

Сначала цену товара снизили на  $\frac{1}{4}$ , потом новая цена снизилась ещё на  $\frac{1}{4}$ . На какую часть первоначальная цена уменьшилась после двух снижений?



Ответ: на  $\frac{7}{16}$

## Задача № 4

Сначала цену товара повысили на  $\frac{1}{4}$ ,  
потом новая цена повысилась ещё на  $\frac{1}{4}$ .  
На какую часть первоначальная цена  
увеличилась после двух повышений?



Ответ: на  $\frac{9}{16}$

## Задача № 5

Миша за 5 дней выполнил всю дополнительную домашнюю работу. В первый день было выполнено 20% всего задания, во второй – 0,4 выполненного в первый день, в третий –  $\frac{3}{4}$  выполненного во второй день, в четвертый – 40% остатка. Какую часть задания выполнил Миша в пятый день?



Ответ: 39,6%

## Задача № 6

Набор наклеек стоит 25 рублей. Какое наибольшее число таких наборов можно будет купить на 830 рублей после снижения цены на 12%?



Ответ: 37 наборов

## Задача № 7

Тарелка стоит 56 рублей. Какое наибольшее число таких тарелок можно будет купить на 740 рублей после повышения цены на 12%?



Ответ: 11 тарелок

## Задача № 8

Оптовая цена тетради 8 руб., а розничная – на 35% выше оптовой. Какое наибольшее число таких тетрадей можно купить по розничной цене на 250 рублей?



Ответ: 23 тетради

## Задача № 9

Клиент взял в банке кредит 150000 рублей на 2 года под 12%. Он должен погашать кредит, внося в банк ежемесячно одинаковую сумму, чтобы через 2 года выплатить всю сумму, взятую в кредит, вместе с процентами. Сколько клиент должен вносить в банк ежемесячно?



**Ответ:** 7000 рублей

## Задача № 10

Цена товара  $k$  рублей. Сколько будет стоить товар с 30%-й скидкой?



Ответ:  $0,7k$  рублей

Спасибо за  
внимание!



$$a+b=$$

8

x

+

7a

%