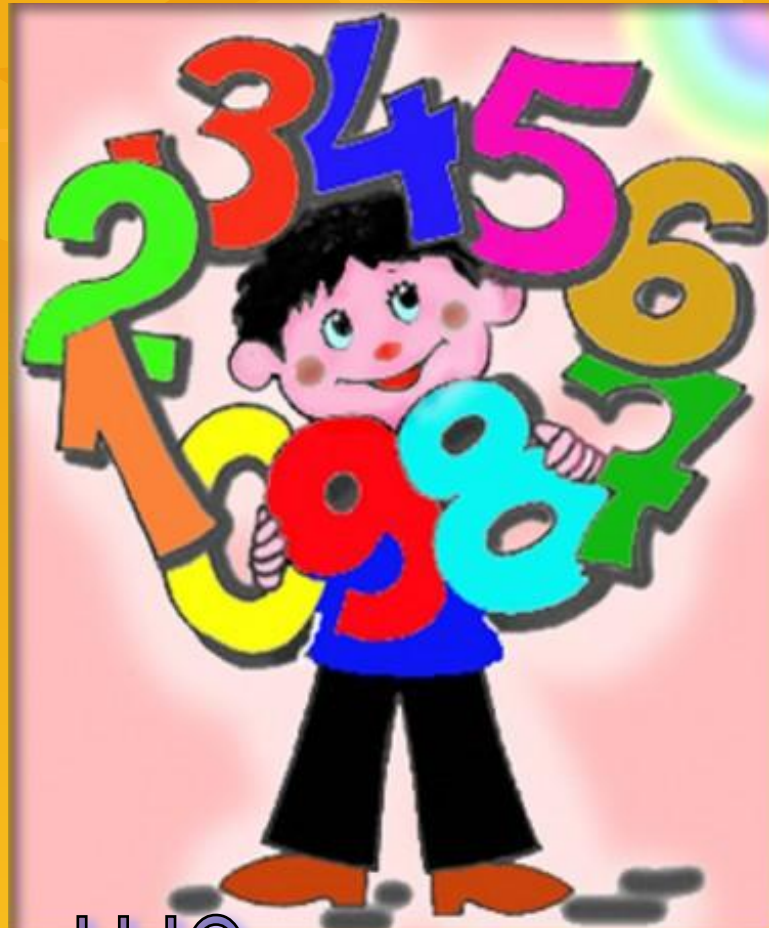


Викторина!

5 класс



Учитель - Эмануэль Н.Ю.



Задача 1

Задача 2

Задача 3

Задача 4

Задача 6

Задача 5

Задача 7

Задача 8

Задача 11

Задача 9

Задача 10

Задача 12

Задача 1

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Тюльпаны стоят 35 рублей за штуку. У Вани есть 160 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Решение:

- 1) 3 тюльпана по 35руб = 105руб
- 2) 5 тюльпанов по 35руб = 175руб



Ответ: 3 тюльпана Ваня подарит Маше



Задача 2

В доме, в котором живет Петя, один подъезд. На каждом этаже находится по 6 квартир. Петя живет в квартире № 50. На каком этаже живет Петя?

Решение:

1. 1 этаж: №1- №6

2 этаж №7- №12

3 этаж №13 - №18

4 этаж №19 - №24

5 этаж №25 - №30

6 этаж №31 - №36

7 этаж №37 - №42

8 этаж №43 - №48

9 этаж №49 - №54



Ответ: на 9 этаже живёт Петя

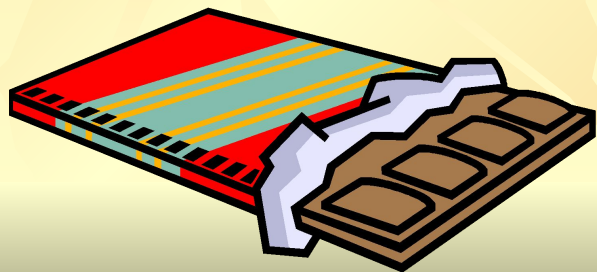


Задача 3

Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 280 рублей в воскресенье?

Решение:

- 1) 80руб - 3 шоколадки
- 2) 160руб – 6 шоколадок
- 3) 240руб – 9 шоколадок
- 4) 280руб – $9 + 1 = 10$ шоколадок



Ответ: 10 шоколадок можно получить



Задача 4

В летнем лагере 218 детей и 26 воспитателей. В автобус помещается не более 45 пассажиров. Сколько автобусов требуется, чтобы перевезти всех из лагеря в город?

Решение:

1) $218 + 26 = 244$ человека нужно перевезти

2) 1 автобус - 45 человек

2 автобуса – 90 человек

3 автобуса – 135 человек

4 автобуса – 180 человек

5 автобусов – 225 человек

6 автобусов - 270 человек



Ответ: 6 автобусов потребуется



Задача 5

Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,5 г 3 раза в день в течение 21 дня. В одной упаковке 10 таблеток лекарства по 0,5 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?

Решение:

- 1) $3 * 21 = 63$ таблетки он должен принять
- 2) 6 упаковок – 60 таблеток
- 3) 7 упаковок – 70 таблеток



Ответ: 7 упаковок таблеток нужно больному



Задача 6

В школьную библиотеку привезли новые учебники по геометрии для 9-11 классов, по 360 штук для каждого класса. Все книги одинаковы по размеру. В книжном шкафу 9 полок, на каждой полке помещается 25 учебников. Сколько шкафов можно полностью заполнить новыми учебниками?

Решение:

1) $3 * 360 = 1080$ учебников привезли

2) $25 * 9 = 225$ учебников в 1 шкафу

2 шкафа – 450 учебников

4 шкафа – 900 учебников

5 шкафов – 1125 учебников



Ответ: 4 шкафа можно полностью заполнить учебниками



Задача 7

Каждый день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. Чай продается в пачках по 50 пакетиков. Сколько пачек нужно купить на все дни конференции?



Решение:

1) $70 * 6 = 420$ пакетиков понадобится

2) 8 пачек по 50 = 400 пакетиков

9 пачек по 50 = 450 пакетиков

Ответ: 9 пачек нужно купить



Задача 8

В школе есть трехместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 20 человек?

Решение:

- 1) 6 палаток – 18 человек
- 2) 7 палаток 21 человек

Ответ: 7 палаток нужно взять



Задача 9

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продается в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пачек нужно купить хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Решение:

1) $6 * 12 = 72$ г лимонной кислоты потребуется

2) 7 пакетиков 70 грамм

8 пакетиков – 80 грамм

Ответ: 8 пачек нужно купить



Задача 10

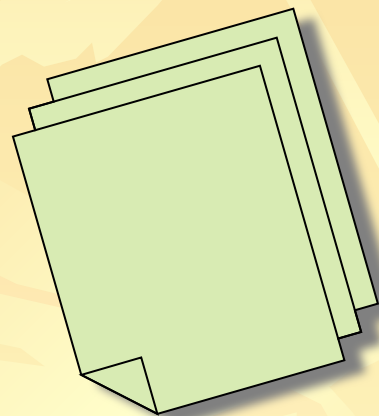
В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?

Решение:

1) $1200 * 4 = 4800$ листов бумаги потребуется

2) 9 пачек – 4500 листов

10 пачек – 5000 листов



Ответ: 10 пачек бумаги нужно купить



Задача 11

Сырок стоит 7 рублей 20 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 60 рублей?

Решение:

- 1) 1 сырок = 7руб 20коп
- 2) 8 сырков = 57руб 60коп
- 9 сырков = 64руб 80коп

Ответ: 8 сырков можно купить



Задача 12

В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 166 человек. Сколько килограммовых упаковок сахара понадобится на весь лагерь на 5 дней?

Решение:

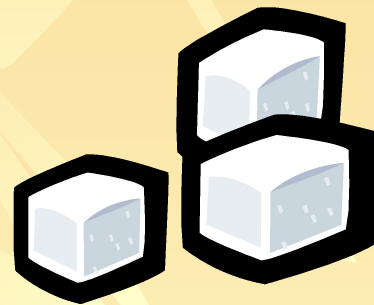
1) $40 * 166 = 6640$ грамм сахара на всех на 1 день

2) $6640 * 5 = 33200$ грамм сахара на всех на 5 дней

3) $33200\text{г} = 33\text{кг } 200\text{г}$

4) 33 упаковки – 33 кг

34 упаковки – 34кг



Ответ: 34 упаковки сахара понадобится





МОЛОДЦЫ!!!

