

Подготовка к
контрольной работе по
теме «Проценты»

*Учиться можно
только с интересом.
Чтобы переварить знания,
надо поглощать их с
аппетитом!*

Анатоль Франс

Устный счет!

Решив верно примеры, мы узнаем,
что необходимо человеку для здоровья.

1) $2,4 + 3,1 =$

2) $3,7 - 1,6 =$

3) $0,9 * 7 =$

4) $4 : 0,8 =$

5) $3 - 0,2 =$

6) $5,7 + 1,3 =$

7) $3,5 : 5 =$

8) $9 : 4 =$

2,1	0,7	7	5,5	2,25	5	6,3	2,8
И	Н	И	В	Ы	А	Т	М

ВИТАМИНЫ

Выполните действия:

$$(16 - 14,9) * 6,6 + 5 : 0,8$$

Что больше?

4% от 10 или 10 % от 4

3 типа задач на проценты

1 тип: Нахождение процентов от числа

Для того, чтобы найти процент от заданного числа, надо:

I способ:

- 1) Найти 1% этого числа
- 2) Умножить полученное число на количество процентов

II способ:

- 1) Представить проценты в виде десятичной дроби
- 2) Умножить заданное число на полученную десятичную дробь

2 тип: Нахождение числа по его процентам

Для того, чтобы найти число по его процентам, надо:

I способ:

- 1) Разделить данное число на количество процентов
- 2) Умножить полученное число на 100

II способ:

- 1) Представить проценты в виде десятичной дроби
- 2) Разделить заданное число на полученную десятичную дробь

3 тип: Нахождение процентного отношения двух чисел

Для того, чтобы узнать, сколько процентов первое число составляет от второго, надо:

- 1) Первое число разделить на второе
- 2) Полученное число умножить на 100

Тест

Решив тест, мы узнаем, какие продукты богаты витаминами

1. Представьте 74% в виде десятичной дроби:

к) 7,4 о) 0,74 л) 0,074

2. Представьте десятичную дробь 2,31 в виде процентов:

в) 231% а) 2,31% у) 23,1%

3. Найдите 3% от числа 12:

ф) 3,6 м) 36 о) 0,36

4. Найдите, сколько процентов составляет число 5 от числа 20:

д) 0,25% щ) 25% к) 2,5%

5. Найдите число, если 50% от него равно 4:

з) 2 е) 20 и) 8

ОВОЩИ



ФИЗМИНУТКА!

Отвели свой взгляд направо,

Отвели свой взгляд налево,

Оглядели потолок,

Посмотрели все вперед.

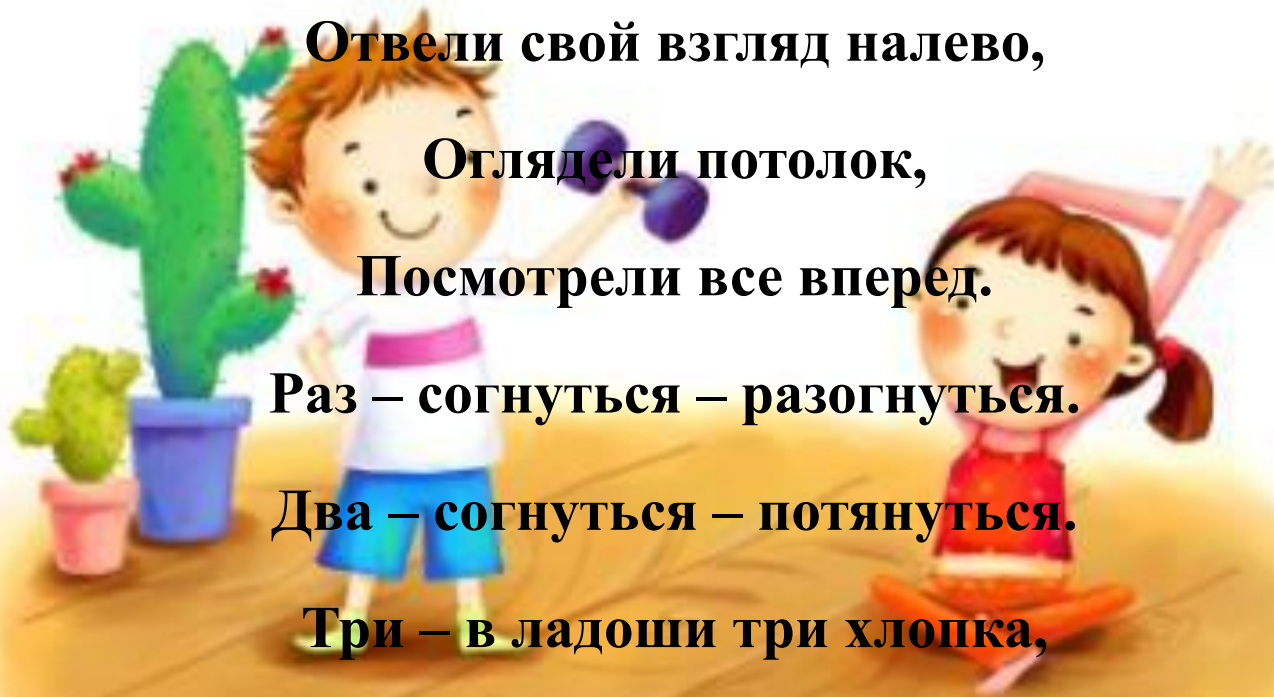
Раз – согнуться – разогнуться.

Два – согнуться – потянуться.

Три – в ладоши три хлопка,

Головою три кивка.

Пять и шесть – тихо сесть



Задачи

- 1) На базу привезли 25 т фруктов. Яблоки составляют 60% всех фруктов. Сколько яблок привезли на базу?
- 2) Масса изюма составляет 15% массы фруктовой смеси. Сколько получится смеси, если взято 90 г изюма?
- 3) Из 100 посаженных семян подсолнечника 95 семян дали всходы. Сколько процентов семян дали всходы?

Задачи

- 4) При переработке 750 т свеклы вышло 165 т сахара. Сколько процентов сахара содержится в свекле до переработки?
- 5) Для приготовления компота взяли 800 г свежих фруктов: яблок, груш и слив. Сколько груш взяли, если они составили 25% компота?
- 6) Для приготовления салата требуется 160 г огурцов. Сколько граммов салата получится, если известно, что огурцы составляют 20 % салата?

Пусть каждый день и каждый час

Вам новое добудет.

Пусть добрым будет ум у Вас,

А сердце умным будет.

С. Я. Маршак