



**Подготовка к контрольной
работе по теме
«Умножение и деление
натуральных чисел»
5 класс**

23.11.2016

5. Творческое задание

- Сколькими нулями заканчивается произведение всех натуральных чисел от 10 до 50?

Подсказка: при умножении каких чисел в конце произведения будет 0?..

- Делитель увеличили в 6 раз. Как надо изменить делимое, чтобы частное увеличилось в 2 раза?

Подсказка: попробуйте поработать с конкретными числами. Например, $18: 2=9$...

4. Задача

344 кг сахара расфасовали в пакеты по 2 кг, 3 кг и 5 кг. В двухкилограммовые поместились 128 кг сахара, трехкилограммовых пакетов получилось в 2 раза меньше, чем двухкилограммовых пакетов. Сколько получилось пятикилограммовых пакетов?

Подсказка:

Виды пакетов	Количество пакетов	Масса сахара в пакетах каждого вида, кг	Общая масса сахара, кг
По 2 кг	1 ? 	128	344
По 3 кг	2 ?, в 2 р.<	3 ?	
По 5 кг	5 	4 ?	

3. Деление с остатком

- Выполните деление с остатком: 577 на 5. Проверьте правильность своих расчетов.
 - Найдите делимое, если делитель равен 14, неполное частное – 12, а остаток – 13.
- 

2. Решите уравнения

а) $x : 15 = 225$

б) $104y - 12 = 1132$

в) $29 \cdot (145 - 6z) = 203$

Подсказка:

- расставьте порядок действий в левой части уравнения;*
- начните рассуждения с последнего действия;*
- назовите компоненты выражения и вспомните правило нахождения неизвестного компонента...*

1. Вычислите:

а) $795 \cdot 829 + 3042 : 39$

б) $94\,953 - 15\,038 : 73 \cdot 407$

Домашнее задание



- № 556, 524 (б, г, е), 550 (а), 554, 543
- Дополнительные задания для учащихся, стремящихся к развитию своих математических способностей:

1. Решите уравнение

$$(7x - 93) : 48 : 8 = 24 : 12$$

2. Для библиотеки требуется переплести 3240 книг. Одна мастерская сможет выполнить заказ за 12 дней, другая – за 15 дней, а третья – за 20 дней. За сколько дней выполнят этот заказ все три мастерские, работающие одновременно?

Желаю успехов!