

***Подготовка к контрольной работе по теме:
«Натуральные числа».***

Учебник

Зубарева И.И. Математика
5класс:учебн для учащихся
общеобразовательных
учреждений.
Мнемозина,2013.

Г.Нижний Новгород

МБОУ СОШ №103

Учитель математики:

Лукьянова Е.Ю.

14 октября.

**Подготовка к
контрольной работе по
теме:
«Натуральные числа».**



Цели:

- *Развивать умение выполнять действия с многозначными числами;*
- *Решать задачи различного уровня сложности.*

Устные упражнения

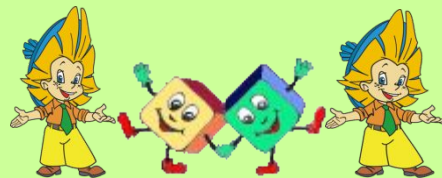
- 1. До обеда в магазине продано 120 кг яблок, а после обеда в 4 раза меньше. Сколько яблок продано после обеда?**
- 2. Сапожки стоят 980 рублей, а туфли 490 рублей. Во сколько раз сапожки дороже туфель?**
- 3. В детском хоре 51 девочка и 17 мальчиков. Во сколько раз меньше мальчиков в хоре, чем девочек?**

Устные упражнения

4. В партере 630 мест, это в 3 раза больше, чем на балконе. Сколько мест на балконе?
5. Скорость катера 48 км в час, а скорость теплохода в 3 раза меньше. Чему равна скорость теплохода?
6. Автомобиль проехал 420 км за 7 часов . Найдите скорость автомобиля.

Устный счет

Задание, которое диктует учитель	Записи в тетрадях учащихся
	
	
	
	
	
	
	
	
	



Решаем задачи.

В книге три рассказа. Первый рассказ занимает столько страниц, сколько второй и третий вместе. Вторым рассказом занимает 96 страниц, что в три раза больше, чем занимает третий. Сколько страниц в книге?



Задача.

1-ый рассказ

2-ой рассказ ,96 стр.>в 3 раза

3-ий рассказ

Проверка

Решение:

1) $96:3=32$ (стр)-третий рассказ.

2) $96+32=128$ (стр)-первый рассказ

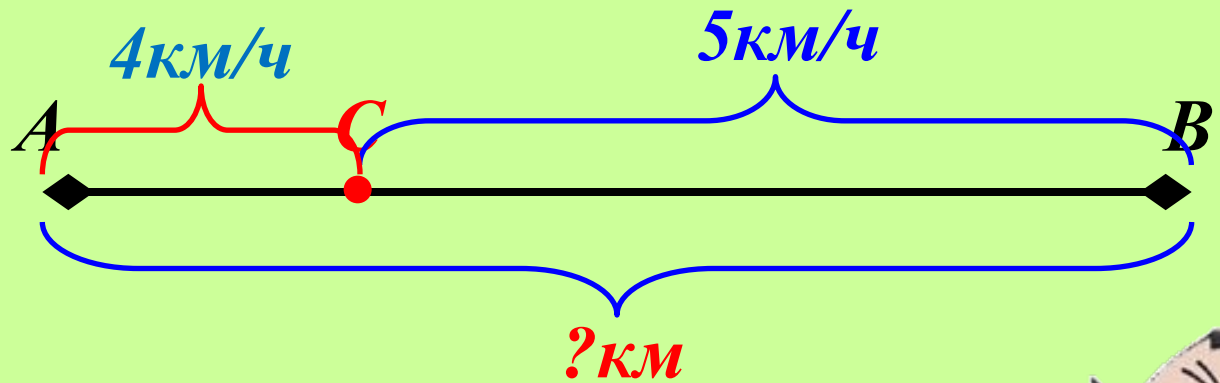
128

8



Задача.

Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Скорость одного из них 5 км/ч, а другого – 4 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?



Решение:

$$5 \cdot 3 = 15 (\text{км}).$$

$$4 \cdot 3 = 12 (\text{км}).$$

$$15 + 12 = 27 (\text{км}).$$

27

Проверка



II способ

Каждый час расстояние между пешеходами увеличивается на $5+4=9$ (км) В таких случаях, говорят, что **скорость удаления** пешеходов равна **9 км/ч**. Теперь нетрудно найти, на какое расстояние удалятся друг от друга пешеходы за **3 часа**:

$$9 \cdot 3 = 27 \text{ (км)}$$


Задача.

Катер плыл от одной пристани до другой вниз по течению реки 2 часа. Какое расстояние проплыл катер, если его собственная скорость равна 16 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч?



Решение:

Так как катер плыл по течению реки, то он двигался со скоростью $16+3=19$ (км/ч).

За 2 часа он проплыл расстояние, равное :

$$19 \cdot 2=38(\text{км}).$$

Проверка

38

Задача.



Старинная китайская задача.

В клетке находится неизвестное число фазанов и кроликов

Известно, что вся клетка содержит 35 голов и 94 ноги.

Узнать число фазанов и число кроликов. Решение:

Проверка

Представьте, что наверх клетки, в которой сидят фазаны и кролики, мы положили морковку. Сколько ног в этот момент будет стоять на земле? $35 \times 2 = 70$ Но в условии задачи даны 94 ноги, где же остальные?

– Остальные не посчитаны – это передние лапы кроликов.

– Сколько их? $94 - 70 = 24$

– Сколько же кроликов? $24 : 2 = 12$

– А фазанов? $35 - 12 = 23$

**23;
12**



Выполняем тест.

Занимательное задание.

В данных равенствах нужно расставить скобки таким образом, чтобы равенства были верными:

$$2296:56-49=328 ; \quad 12+7\cdot 15-9=54$$

Домашнее задание:

№183(г), №191.

Спасибо за урок!

- узнал новое



- буду

ИСПОЛЬЗОВАТЬ



- расскажу
друзьям



- было
интересно

