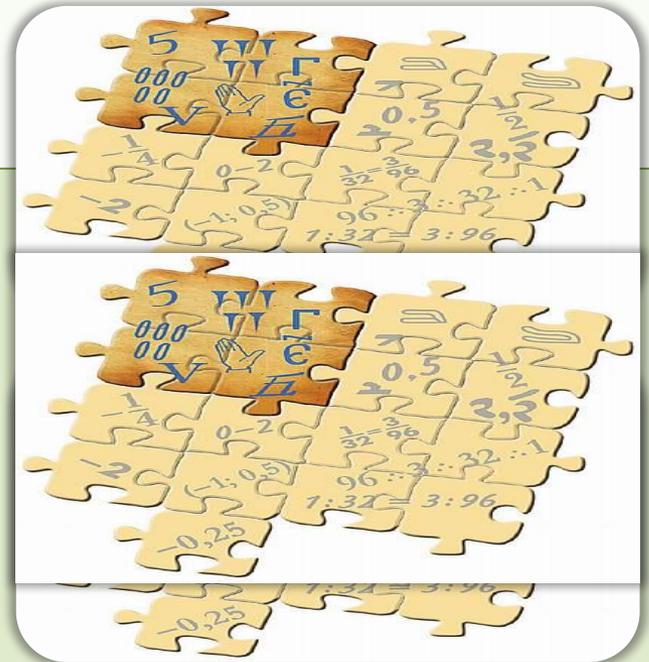


«Математику уже затем учить надо,
что она ум в порядок приводит».

М. В. Ломоносов

Представление числовой информации в таблицах. Часть 1



НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ. ШКАЛЫ

<http://seninvg07.narod.ru/>



КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

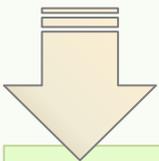
- Таблица
- Строка
- Столбец
- Ячейка
- Головка
- Боковик

- Знать строение таблицы,
- Уметь извлекать информацию из таблиц,
- Выполнять вычисления по табличным данным,
- Сравнить величины, находить наибольшее и наименьшее значения,

Математическая разминка

Сколько примеров ты сможешь решить за одну минуту?

секундомер



$48 + 7 = 55$

?

$12 \cdot 4 = 48$

?

$16 + 9 = 25$

?

$5 \cdot 20 = 100$

?

$25 + 34 = 59$

?

$13 \cdot 6 = 78$

?

$52 + 49 = 101$

?

$10 \cdot 100 = 1000$

?

$14 - 6 = 8$

?

$36 : 12 = 3$

?

$23 - 7 = 16$

?

$55 : 11 = 5$

?

$32 - 8 = 24$

?

$96 : 8 = 12$

?

$45 - 19 = 26$

?

$160 : 20 = 8$

?

1.5 Найдите ошибки в примерах и исправьте

Их:

а) $19 + 27 = 36$;

?

в) $27 + 42 = 69$;

?

д) $49 + 32 = 71$;

?

б) $37 - 19 = 16$;

?

г) $74 - 56 = 18$;

?

е) $49 - 32 = 17$.

?



- Посмотрите на новый учебник. Расскажите, какую информацию несет обложка.
- Прочитайте обращение авторов к пятиклассникам.
- Назовите основные мысли этой статьи.
- Какими качествами необходимо обладать для успешного изучения этого предмета?
- Прочитайте, с какими условными обозначениями мы встретимся на страницах учебника

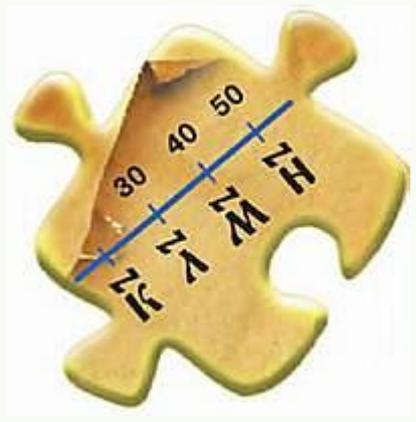


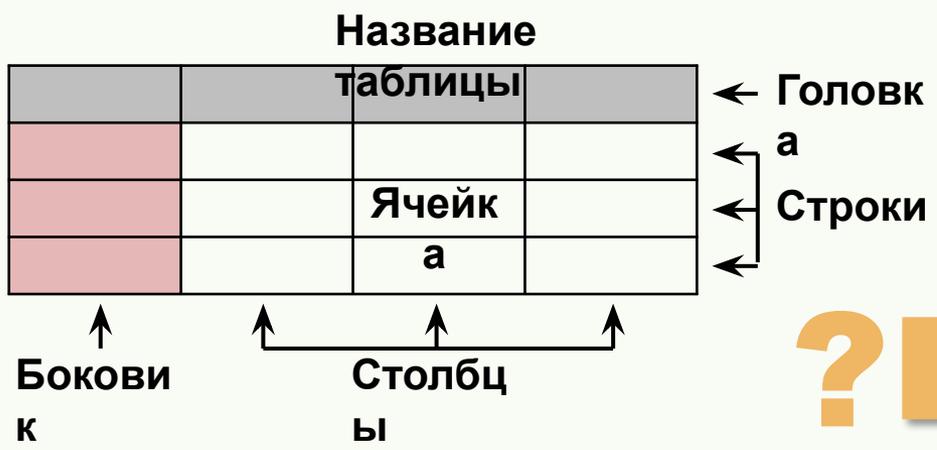
Таблица — простая и удобная форма представления информации по однотипным столбцам и строкам.

таблицы

Информационные
Вычислительные

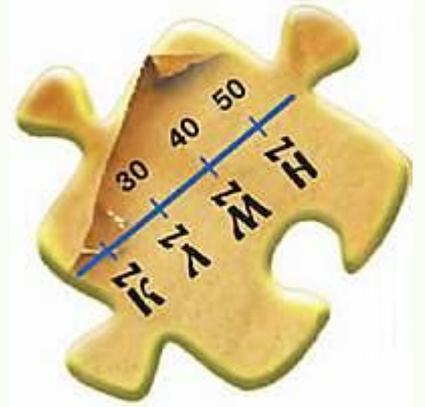


Работаем с книгой



Фамилия	Математик а	Русск. яз	ИЗО
Иванов	4	4	5
Петров	5	5	5
Сидоров	5	3	5

- Извлекать
- Анализировать
- Сравнивать
- Делать прогноз



1.1 В пятых классах провели опрос «Домашние животные» и получили таблицу

(см. справа).

Ответьте по таблице на следующие вопросы:

- а) какие данные записаны в седьмой строке;
- б) каких животных нет у пятиклассников;
- в) какие животные чаще всего живут у пятиклассников;
- г) сколько среди животных четвероногих;
- д) сколько двуногих животных;
- е) сколько животных не имеет ног;
- ж) сколько из них покрыты шерстью;
- з) сколько среди них млекопитающих?

Животное	Всего
Кошка	19
Собака	11
Хомяк	3
Черепаша	8
Морская свинка	5
Кролик	1
Птицы	5
Рыбки	9
Змеи	0
Никого	5

1.4 Заполните

таблицу

Слагаемое	25		14	25		15		
Слагаемое	11	11		28			22	
Сумма		30	55		63			



Проверь себя

Три одноклассницы — Соня, Тоня и Женя — занимаются в различных спортивных секциях: одна — в гимнастической, другая — в лыжной, третья — в секции плавания. Каким видом спорта занимается каждая из девочек, если известно, что Соня плаванием не увлекается, а Женя является победителем соревнований по лыжам?

Составьте таблицу участников секций

Спортивные секции	Соня	Тоня	Женя
Гимнастическая			
Лыжная			
Плавание			



Хорошо известны различные виды таблиц. А возможно ли составить самому таблицу? Составьте придуманную вами таблицу или ее фрагмент. Поясните используемую в вашей таблице закономерность



Ответьте на вопросы.

1. Какое из заданий, выполненных на уроке, больше всего понравилось?
2. Какие из заданий, выполненных на уроке, вызвали затруднения?

Домашнее задание: § 1, п1, № 1.8 – 1.9; 1.13(а-г).