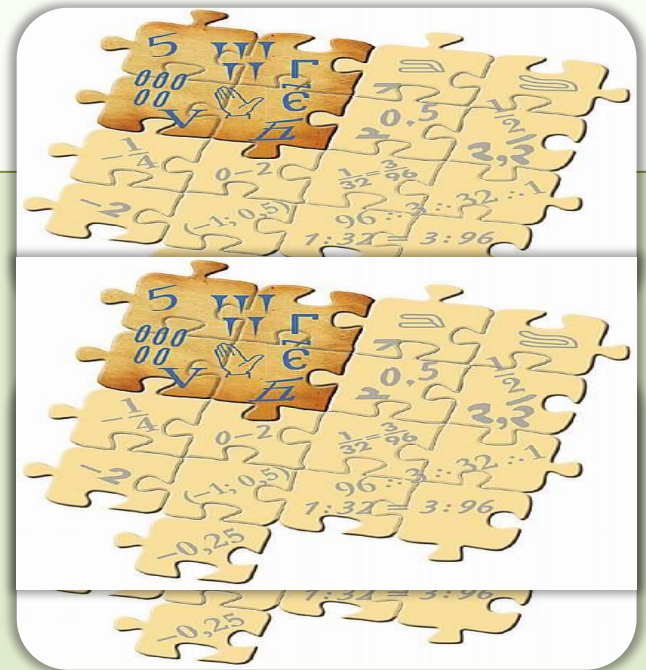


Представление числовой информации в таблицах. Часть 2



НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ. ШКАЛЫ

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



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



Для чего используют таблицы?

Назовите элементы таблицы.

Есть ли боковик у таблицы «Результаты сдачи норм ГТО»?

Когда удобно использовать таблицы?

№ 1.8. Частотная таблицу погоды за первую половину

сентября

Дата	Солнечно	Пасмурно	Дождливо		
1	+				+
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

№ 1.9. Варианты посещения четырёх дополнительных занятий

Дата	Шахматы	Робототехника	Брейк-данс	Плавание
Пн	+			
Вт			+	
Ср				
Чт		+		
Пт				
Сб				+
Вс				

1.13. Вычислите:

а) $745 + 476$;

в) $2842 : 7$;

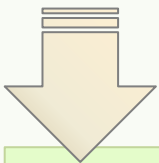
б) $472 - 398$;

г) $342 \cdot 25$;

? Математическая разминка

Сколько примеров ты сможешь решить за одну минуту?

секундомер



$8 + 5 = 13$?	$11 - 8 = 3$?
$9 + 9 = 18$?	$13 - 6 = 7$?
$13 - 8 = 5$?	$16 - 7 = 9$?
$12 - 3 = 9$?	$7 + 9 = 16$?
$13 - 5 = 8$?	$12 - 8 = 4$?
$5 + 9 = 14$?	$8 + 9 = 17$?
$17 - 9 = 8$?	$15 - 6 = 9$?

? проверка



? Математическая разминка

У 1.6 Вычислите:

а) $42 : 7 \cdot 8;$?

$60 \cdot 5 : 10;$?

$630 : 9 \cdot 3;$?

б) $72 : 8 \cdot 3;$?

$44 : 4 \cdot 2;$?

$360 : 4 \cdot 3;$?

в) $12 \cdot 3 : 9;$?

$46 : 2 \cdot 3;$?

$280 : 4 : 7;$?

г) $(37 + 11) : 24;$?

$(53 - 39) \cdot 6;$ 8 ?

$49 : (71 - 64).$?





Таблица — простая и удобная форма представления

информации по однотипным столбцам и строкам.

В виде таблиц представлены расписание уроков в дневнике, классный журнал, календари, турнирные таблицы, расписания движения транспорта и т. д. Эти таблицы являются информационными.

Вычислительная таблица

№	Наименование	Единица измерения	Количество, шт	Цена, р.	Стоимость, Р.
1	Карандаши цветные	Коробка	12	111	1332
2	Карандаши простые	Шт.	24	6	144
3	Кисточки	Шт.	24	32	768
4	Краски	Коробка	12	63	756
Итого					3000



Способ подсчётов в таблице часто используют продавцы для учёта проданной продукции, социологи при различных опросах и другие специалисты.

Для безопасности полётов самолётов проводятся исследования

Птицы	Подсчёт стай	Число стай
Чайки	### ## ### ## ## ## ## ##	37
Утки	### ## ## ## ##	28
...		
Дрозды	### ## /	11

Комментируем

...

У1.2 Кирилл решил выяснить, какое количество книг из списка для внеклассного чтения прочитал каждый ученик за летние каникулы и сколько всего книг было прочитано пятиклассниками. Получился следующий список:

4, 5, 3, 4, 6, 4, 3, 5, б, 4, 7, 5, 6, 4, 5, 6, 7, 5, 5, 7, 4, 5, 6, 3, 5, 6, 4, 3, 7, 5, 6.

Получив список, в котором многие числа повторялись, он решил представить результаты опроса в виде таблицы. В первый столбец он вписал количество прочитанных учеником книг и при подсчёте использовал следующие обозначения:

/ – 1 ученик, ### – 5 учеников. Заполните таблицу и ответьте на вопросы:

а) сколько учеников прочитало 7 книг;

б) сколько учеников прочитало 8 книг;

в) сколько всего книг прочитали все пятиклассники ?

Количество прочитанных учеником книг	Подсчёт	Число учеников	Всего
3	////	4	$3 \cdot 4 = 12$
4	### //	?	?
5	?	?	?
6	?	?	?
7	?	?	?
Итого			?

У 1.7 Заполните таблицу.

Вид транспорта	Время, ч	Скорость, км/ч	Расстояние, км
Велосипед	2	15	?
Автомобиль	5	?	350
Самолёт	?	600	1200



Проверь себя

У 1.3 *Разбираемся в решении.* Марина хочет дополнительно заниматься танцами, робототехникой и живописью. Занятия проходят в одно и то же время: танцы — в понедельник и среду, робототехника — в среду и субботу, а живопись — по понедельникам и субботам. Составьте график занятий для Марины.

Решение. Составим таблицу для решения задачи и отметим буквой дни проведения занятий.

Занятия	Понедельник	Среда	Суббота
Танцы	?	?	?
Робототехника	?	?	?
Живопись	?	?	?





Проверь себя

В пятом классе учатся несколько учащихся. Иванова Аня по математике за четверть получила 5. Глебов Олег отличник по информатике, а вот по математике у него четыре. Суворина Ира и по математике и по информатике учится на четыре. А Аня Иванова по информатике учится так же как и Ира. Перепелкин Юрий получил за четверть четверку по информатике, а вот по математике – оценку три. Кузнецов Сергей учится совсем слабо, у него по всем предметам тройки. А Максим Иволгин отличник по всем предметам.

Составьте таблицу оценок за четверть



Фамилия	Оценка за четверть	
	Математика	Информатика
Иванова		
Глебов		
Суворина		
Перепелкин		
Кузнецов		
Иволгин		

Провести на переменных турнир среди учеников класса и составить турнирную таблицу игры в «Крестики – нолики».

«Крестикн – ноликн»



Я уже
знал... Я узнал, что...
Я запомнил...
Я смог...

Домашнее задание: § 1, п1, № 1.10 – 1.12; 1.13(д-з).