

МАТЕМАТИКА - 5

Представление данных в
виде таблиц

20.04.20 Класная работа.

В учебнике 5 класса глава 11
параграф 11 стр 255

Тема урока

Таблица.

Представление данных в виде таблиц.

- Что такое таблица?
- Зачем нужны таблицы?
- Работа с таблицей.
- Применение таблиц при решении задач.

Что такое таблица?

Примеры таблиц

- Страница дневника
- Страница классного журнала
- Сведения о пропусках уроков
- График дежурства
- Расписания (уроков, движения автобусов)
- Результаты соревнований и др.

Определение

- Таблица - это сведения о чем-нибудь, расположенные особым образом.
- Таблица - способ представления информации.

Элементы таблицы

№ п/п	ФИО	Класс
1	Иванов	5
2	Петров	6
3	Сидоров	7
4	Яшин	8

Строка
Столбец
Ячейка

Колонка

Зачем нужны таблицы?

В декабре месяце преобладали пасмурные дни: их было 19, а ясных всего 5. В январе пасмурных дней было только 10, зато дней с переменной облачностью - 12. В феврале было 7 ясных, 15 пасмурных и 6 дней с переменной облачностью.

- Сколько пасмурных дней было за зиму?
- Сколько ясных дней было за зиму?
- Сколько ясных дней было в среднем в каждом зимнем месяце?

Зачем нужны таблицы?

Погода	Декабрь	Январь	Февраль	Всего	Среднее за месяц
Ясно	5	9	7	21	7
Пасмурно	19	10	16	45	15
Переменная облачность	7	12	5	24	8
Всего	31	31	28	90	30

Работа с таблицей

Погода	Декабрь	Январь	Февраль	Всего	Среднее за месяц
Ясно	5		7		
Пасмурно	19	10	16		
Переменная облачность		12	5		
Всего	31	31			

Работа с таблицей

Погода	Декабрь	Январь	Февраль	Всего	Среднее за месяц
Ясно	5	9	7	21	7
Пасмурно	19	10	16	45	15
Переменная облачность	7	12	5	24	8
Всего	31	31	28	90	30

Переменка



Применение таблиц при решении задач

Ответьте устно на вопросы по таблице.

1. **Время грузовой машины**
2. **Скорость легковой машины.**
3. **Расстояния этих автомобилей**

Машины	v ; км/ч	t ; ч	s ; км
Грузовая	40	3	120
Легковая	80	4	320

Итог урока

- Что такое таблица?
- Приведите примеры таблиц
- Зачем нужны таблицы?
- Какие типы задач удобно решать с помощью таблиц?

Домашнее задание

- 1. решить **устно** № 1001 из учебника стр. 256
- 2. повторить теоретический материал