



## Давайте вспомним:

- 1. Что понимается под кодированием информации?
- 2. Какие способы кодирования информации вы знаете?
- 3. Расскажите о текстовой форме представления информации.

Запишите словами число

389 365 402 202

Триста восемьдесят девять  
миллиардов триста шестьдесят пять  
миллионов четыреста две тысячи  
двести два.



# Тема урока: Табличная форма представления информации



Прочитайте текст  
«Оценки за год» на стр. 37  
учебника



# Оценки за год

Фамилия	Предмет			
	Русский язык	Литература	Математика	Природоведение
Алексеева	5	5	5	5
Галкин	4	4	3	5
Дроздов	4	4	5	5
Мухин	3	3	3	4
Прозорова	5	5	5	5
Радугина	4	5	4	4

# Таблица -

простая и удобная  
форма представления  
однотипной информации

# Расписание

ВРЕМЯ	ПОНЕДЕЛЬНИК	ВТОРНИК	СРЕДА	ЧЕТВЕРГ	ПЯТНИЦА	СУББОТА

Мои Уроки



# ТАБЛИЦА УМНОЖЕНИЯ



	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

## ПРИНЦИП УМНОЖЕНИЯ



$$2 + 2 + 2 = 3 \cdot 2 = 6$$

первый множитель      второй множитель      произведение

Знак умножения может быть и таким  $\times$  и таким  $\cdot$



Вырежи и сложи германной



2 x 2 = 4  
2 x 3 = 6  
2 x 4 = 8  
2 x 5 = 10  
2 x 6 = 12  
2 x 7 = 14  
2 x 8 = 16  
2 x 9 = 18

3 x 2 = 6  
3 x 3 = 9  
3 x 4 = 12  
3 x 5 = 15  
3 x 6 = 18  
3 x 7 = 21  
3 x 8 = 24  
3 x 9 = 27

4 x 2 = 8  
4 x 3 = 12  
4 x 4 = 16  
4 x 5 = 20  
4 x 6 = 24  
4 x 7 = 28  
4 x 8 = 32  
4 x 9 = 36

5 x 2 = 10  
5 x 3 = 15  
5 x 4 = 20  
5 x 5 = 25  
5 x 6 = 30  
5 x 7 = 35  
5 x 8 = 40  
5 x 9 = 45

6 x 2 = 12  
6 x 3 = 18  
6 x 4 = 24  
6 x 5 = 30  
6 x 6 = 36  
6 x 7 = 42  
6 x 8 = 48  
6 x 9 = 54

7 x 2 = 14  
7 x 3 = 21  
7 x 4 = 28  
7 x 5 = 35  
7 x 6 = 42  
7 x 7 = 49  
7 x 8 = 56  
7 x 9 = 63

8 x 2 = 16  
8 x 3 = 24  
8 x 4 = 32  
8 x 5 = 40  
8 x 6 = 48  
8 x 7 = 56  
8 x 8 = 64  
8 x 9 = 72

9 x 2 = 18  
9 x 3 = 27  
9 x 4 = 36  
9 x 5 = 45  
9 x 6 = 54  
9 x 7 = 63  
9 x 8 = 72  
9 x 9 = 81



355/87 cm	349/91 cm	938/470 cm	300/836 cm	745/10 cm	945/989 cm	326/5 cm
820/577 cm	3047/1902 cm	433/169 cm	605/304 cm	798/11 cm	435/811 cm	352/15 cm
775/5858 cm	437/1343 cm	347/14 cm	307/47 cm	553/48 cm	436/216 cm	372/278 cm
						3325/796 cm

# ВЫШИВКА КРЕСТИКОМ





**ДНЕВНИК**

Месяц Октябрь

Дни и числа	Предметы	Задания для самостоятельной работы	Оценки успеваемости	Подпись учителя
Понедельник	английский	Ex 24, p. 13	5	[Signature]
	английский			
	математ.	№ 124, № 126	4	
	ИЗО			
Вторник	русский	упр. 64		[Signature]
	музыка			
	математ.	№ 136, № 138	5	
	естествозн.	§ 12		
Среда	информат.	§ 13	5	[Signature]
	труд			
	литерат.	стр. 38-42, пересказ		
	рисунок			
Среда	история	§ 19	4	[Signature]
	русский	упр. 73		
	математ.	№ 146, № 147		
	литерат.	стр. 60-94	5	
Среда	русский			[Signature]
	физкульт.			

Пропущено уроков \_\_\_\_\_, из них по болезни \_\_\_\_\_

Файл Игра

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
1	●	●	●	●		●	■			
2	●	●	■	■	●	●	■	●	■	■
3		●			●		■		●	
4		■		■		●	●	●		■
5		■				●	■	●	●	■
6		■		●		●	●			■
7		■			■	●	●	●		●
8				●	■		●			
9	●				●		●		■	●
10		■	●	●	●	●	●	●		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
1	●							●		●
2						■		●	●	●
3						●		●	●	●
4	●					●		●	■	●
5						■		●	●	●
6	■					■		●	●	●
7						■		●	●	●
8	●					■		●	●	●
9					●	●			■	■
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Horizontal slider control with a handle positioned at column 'Д' (index 5). Below the slider are labels: А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К.

Horizontal slider control with a handle positioned at row '9' (index 9). Below the slider are labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Выстрел

# Структура таблицы:










Столбцы

Строки

	1	2	3
1			
2			
3			
4			
5			

The diagram illustrates a table structure. The columns are labeled '1', '2', and '3' in the header row. The rows are labeled '1', '2', '3', '4', and '5' in the first column. A blue bracket on the left side groups the rows under the label 'Строки'. A blue bracket above the columns is labeled 'Столбцы'. A blue arrow points from the label 'Строки' to the first column. A blue arrow points from the label 'Столбцы' to the second column. A blue arrow points from the cell at row 3, column 2 to the text 'ячейки'. A blue arrow points from the cell at row 2, column 2 to the text 'Адрес'.

**Назовите адреса ячеек, в которых  
расположены смайлики**

	1	2	3	4	5	6
А						
Б						
В						
Г						
Д						

# **Табличный способ решения логических задач**



В кафе встретились три друга Белов, Чернов, Рыжов. “Замечательно, что у одного из нас белые, у другого чёрные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии”, — заметил черноволосый. “Ты прав”, — сказал Белов. Какой цвет волос у каждого мальчика?

# Составляем таблицу

<i>Фамилия</i>	<i>Цвет волос</i>		
	<b>белый</b>	<b>чёрный</b>	<b>рыжий</b>
<b>Белов</b>			
<b>Чернов</b>			
<b>РЫЖОВ</b>			

В кафе встретились три друга Белов, Чернов, Рыжов. “Замечательно, что у одного из нас белые, у другого чёрные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует фамилии”, — заметил черноволосый. “Ты прав”, — сказал Белов. Какой цвет волос у каждого мальчика?



<i>Фамилия</i>	<i>Цвет волос</i>		
	белый	чёрный	рыжий
<b>Белов</b>	 — 		
<b>Чернов</b>		 — 	
<b>РЫЖОВ</b>			 — 



В кафе встретились три друга Белов, Чернов, Рыжов. “Замечательно, что у одного из нас белые, у другого чёрные, а у третьего рыжие волосы, но ни у кого цвет волос не соответствует **Белов - не черноволосый!** черноволосый. “Ты прав”, — сказал Белов. Какой цвет волос у каждого мальчика?



<i>Фамилия</i>	<i>Цвет волос</i>		
	белый	чёрный	рыжий
Белов	—	—	+
Чернов	+	—	—
РЫЖОВ	—	+	—



**Коля, Боря, Вова и Юра заняли первые четыре места в спортивном соревновании по плаванию. На вопрос, какие места они заняли, мальчики ответили:**

**1) Коля не занял ни первое, ни четвёртое место.**

**2) Боря был вторым.**

**3) Вова не был последним.**

**Какое место занял каждый мальчик?**

<b>Имя</b>	<b>1 место</b>	<b>2 место</b>	<b>3 место</b>	<b>4 место</b>
<b>Коля</b>	—	—	+	—
<b>Боря</b>	—	+	—	—
<b>Вова</b>	+	—	—	—
<b>Юра</b>	—	—	—	+

Домашнее задание:

§ 1.10., РТ № 36.



# Давайте обсудим:

- 1. В каких ситуациях удобно представлять информацию в виде таблицы?
- 2. Где вы сталкиваетесь с таблицами в жизни?



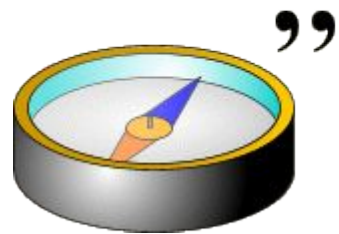
Отгадайте ребус:



M



|



БЮ

