

# Числовые данные

2 класс

Учитель  
Купцова Елена Александровна

# Цель

**Понять, чем числовые данные отличаются от числовой информации и что общего между ними.**

**Научиться отличать текстовые данные от числовых и сравнивать их между собой.**



# Проверка домашнего задания

Сколько знаков мы используем для кодирования информации?

Как можно закодировать информацию, используя глухие и звонкие удары в барабан?

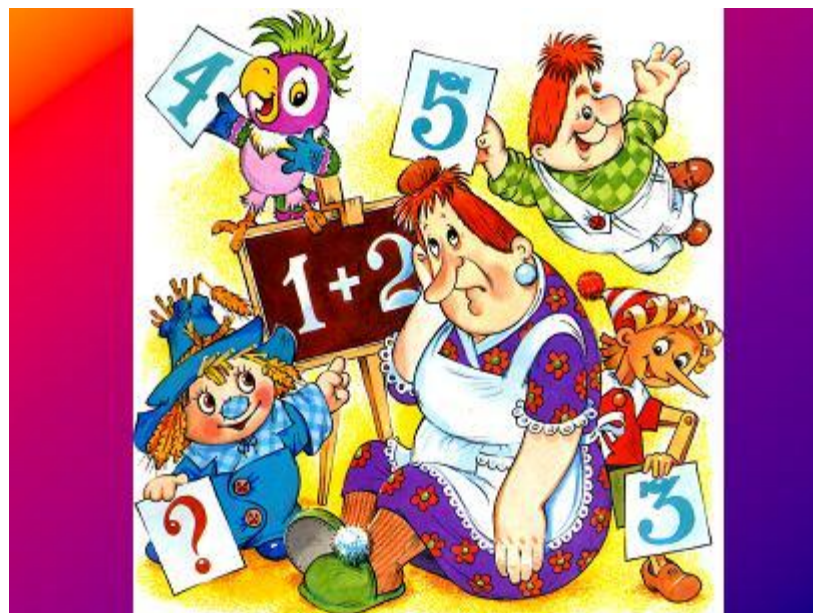


# Разминка

Когда цапля стояла на одной ноге,  
то она весит 3 кг. Сколько будет  
весить цапля, если встанет на две  
ноги? Стол. Сколько стаканов  
осталось?



Числовую информацию чаще всего  
представляют с помощью чисел  
(десятичное и двоичное кодирование)



Если информацию о количестве  
предметов или об их порядковых номерах  
кодировать числами, то получим  
***числовые данные.***

Информация, закодированная каким-либо способом на носителе, - это **данные**.

Кодирование числовой информации рисунками	Десятичное кодирование информации	Двоичное кодирование информации	Кодирование числовой информации буквами
	2	10	Два
	3	11	Три
Графические данные	Числовые данные		Текстовые данные

## Задания к § 15

### ЧИСЛОВЫЕ ДАННЫЕ

\_\_\_\_\_ 20 г.

1. Вставь пропущенные слова.

а) Числовые данные — это информация, закодированная с помощью \_\_\_\_\_.

б) В числовых данных обычно закодирована информация о \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ номере.

**Данные для справки:** цифра, число, текст, информация, порядковый, данные, количество.

3. Преобразуй текстовые данные в числовые данные и в графические данные (по образцу).

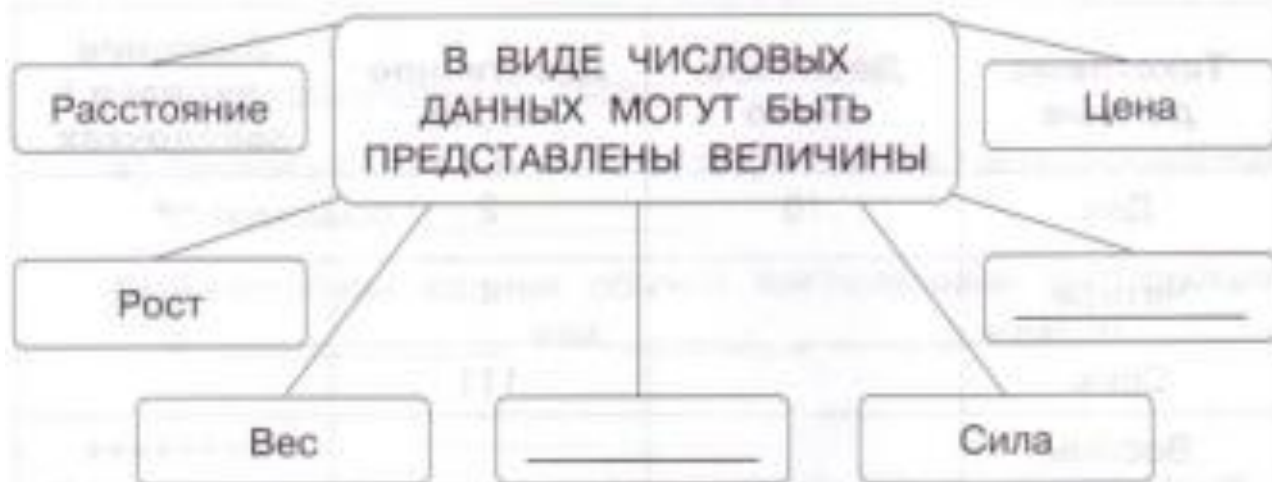
Текстовые данные	Двоичное число	Десятичное число	Значение числа в звёздочках
Два	10	2	**
Четыре		4	****
Семь		111	
Восемь			*****
Десять			*****



4. Заполни таблицу (по образцу).

Числовые данные (двоичные)	Числовые данные (десятичные)	Текстовые данные и значение двоичных и десятичных чисел в звёздочках
1	1	Один *
	2	
11		
100	4	
101		
		Шесть *****
	7	

5. Дополни схему.



6. Продолжи ряд числовых данных.

а) 1 11 111 \_\_\_\_\_

б) 2 22 222 \_\_\_\_\_

в) I II III IV \_\_\_\_\_

7. Среди числовых данных найди лишнее число и зачеркни его. Устно объясни свой выбор.

1) 23 13 456 76 45

2) 262 452 765 344

3) 123 234 345 543

8. Дополни таблицу данных.

Величина	Числовые данные — значение величины	Текстовые данные — единица измерения
Скорость	25	км/час (километров в час)
Время	час (часов)	
Расстояние		
Вес		кг (килограммов)
Цена		
Возраст		
Рост		
		см (сантиметров)
		л (литров)



## Работа со словарём

<b>Новое слово (словосочетание)</b>	<b>Значение слова (словосочетания)</b>
Числовые данные	<hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/>
	<hr/> <hr/>

# Домашнее задание

Учебник с. 42 – 48 (читать).

