

# Методы обучения

Тема: Системы счисления (8кл)

# Прием «Толстые и тонкие вопросы»

## Тонкие

- \* Является ли позиционной двоичная СС?

Ответ: *Да*

- \* Какое число является основанием восьмеричной СС?

Ответ: *8*

## Толстые

- \* Какие СС относятся к непозиционным и почему?

*Ответ: Единичная, узелковая, римская, т.к. значение символа не зависит от его позиции внутри числа*

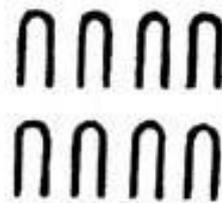
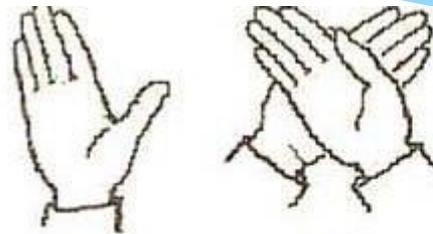
- \* Каков порядок перевода из 10-ой СС в систему счисления с основанием  $q$ ?

*Ответ: Последовательное деление остатков от предыдущего деления на число  $Q$*

# Прием «Синквейн»

1. Алфавит
2. Двоичная, Позиционная
3. Переводить, Представлять, Складывать
4. Системы счисления применяются в информатике.
5. Трудно...

# Метод «Мозговой штурм»



# Прием «Игровой»

Определите, в чем заключается «неразбериха» стихотворения

## Вопрос

### **1 команда:**

Ей было 1100 лет.  
Она в 101 класс ходила.  
В портфеле по 100 книг носила.  
Все это правда, а не бред.

### **2 команда:**

Когда, пыля десятком ног,  
Она шагала по дороге.  
За ней всегда шагал щенок  
С одним хвостом. Зато стоногий.

### **3 команда:**

Она ловила каждый звук  
Своими десятью ушами,  
И 10 загорелых рук  
Портфель и поводок держали.

### **4 команда:**

И 10 темно-синих глаз  
Оглядывали мир привычно.  
Но станет все совсем обычным,  
Когда поймете наш рассказ.

## Ответ

### **1 команда:**

Ей было 12 лет.  
Она в 5 класс ходила.  
В портфеле по 4 книг носила.  
Все это правда, а не бред.

### **2 команда:**

Когда, пыля двумя ногами,  
Она шагала по дороге.  
За ней всегда шагал щенок  
С одним хвостом. Зато четвероногий.

### **3 команда:**

Она ловила каждый звук  
Своими двумя ушами,  
И 2 загорелые руки  
Портфель и поводок держали.

### **4 команда:**

И 2 темно-синих глаза  
Оглядывали мир привычно.  
Но станет все совсем обычным,  
Когда поймете наш рассказ.

Расшифруй код и закрась нужные клетки

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

001001000001