



# Деление с остатком

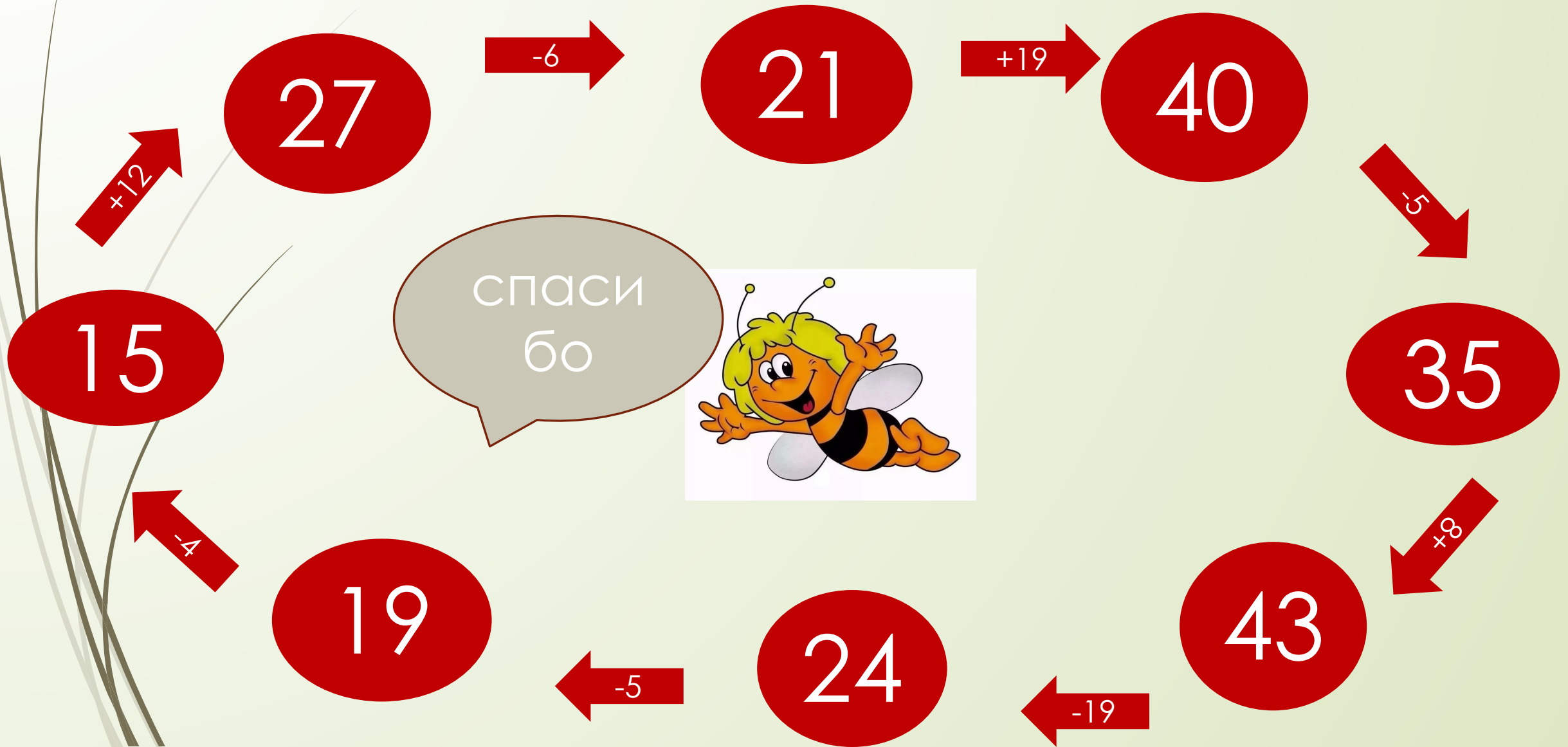
- Презентация учителя математики
- МКОУ «СОШ а.Кобу-Баши»
- Чомаевой Аминат Магомедовны



**«Нет быстрого и верного  
деления, без знания  
таблицы умножения»**

**Пифагор**

Помоги пчелке!



# Продолжи правильно предложение:

**Делимое** - это

- то число которое делят
- то число на которое делят
- то которое получают при делении



# Продолжи правильно предложение:

**Делитель** - это

- то число которое делят
- то число на которое делят
- то которое получают при делении





# Продолжи правильно предложение:

Частное- это

- то число которое делят
- то число на которое делят
- то которое получают при делении







1)

$$15 : 4 = ?$$

## «Деление с остатком»

Можно разделить 13  
яблок поровну между 4  
ребятами?



# Что значит нельзя разделить?



Препятствие –  
остановка!  
Это не конец  
путешествия, а  
**начало**  
**исследования!**  
**Время**  
**экспериментов**  
**!!!**



## Алгоритм деления с остатком

$$17:3$$

1)Найдём самое большое число до 17, кратное 3.

Это число 5.

2)Разделим 17 на 3, получим 5.

3)Вычтем из 17 15, получим остаток 2.

$$17 : 3 = 5 \text{ (ост.2)}$$

$$\begin{array}{r|l} 17 & 3 \\ \underline{15} & 5 \\ 2 & \end{array}$$

Компоненты действия

деления с  
остатком

$$17 : 2 = 8(\text{ост. } 1)$$

делимое

делитель

неполное  
частное

остаток



## ПРАВИЛО 1:

При делении с остатком **результат** записывают двумя числами. Первое число называют **неполным частным**, второе – остатком.

$$17 : 3 = 5 \text{ (ост. 2)}$$

## ПРАВИЛО 2:

При делении с остатком **остаток** всегда должен быть меньше делителя.

$$17 : 3 = 5 \text{ (ост. 2)}$$

$$2 < 3$$



Если остатка нет,  
говорят, что одно  
число разделилось на  
другое **нацело** или **без**  
**остатка.**



Считают, что при  
таком делении  
остаток **равен 0.**



## Алгоритм проверки деления с остатком

1. Сравню делитель и остаток  
(остаток  $<$  делителя)
2. Делитель умножу на частное.
3. К полученному результату прибавлю остаток.



**Где в жизни вам может пригодиться деление с остатком? Приведите примеры**

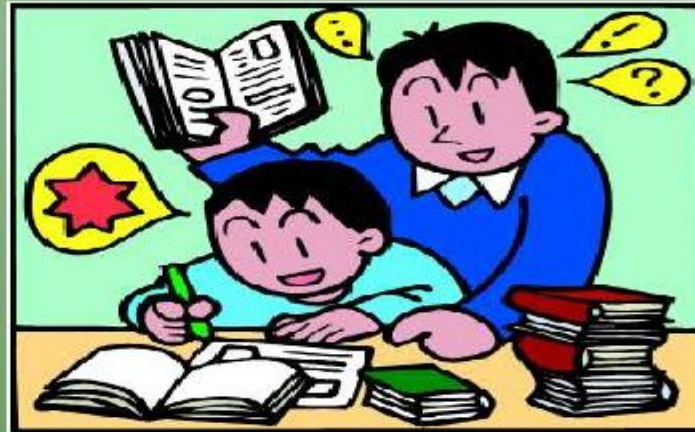
**При покупке чего либо, в транспорте, при расчёте стройматериалов, при расчёте лекарств и тд**





# *Сделайте вывод:*

- Может ли остаток быть больше делителя?
- Может ли остаток быть равен делителю?
- Как найти делимое по неполному частному, делителю и остатку?





Спасибо за внимание