



Деление с остатком

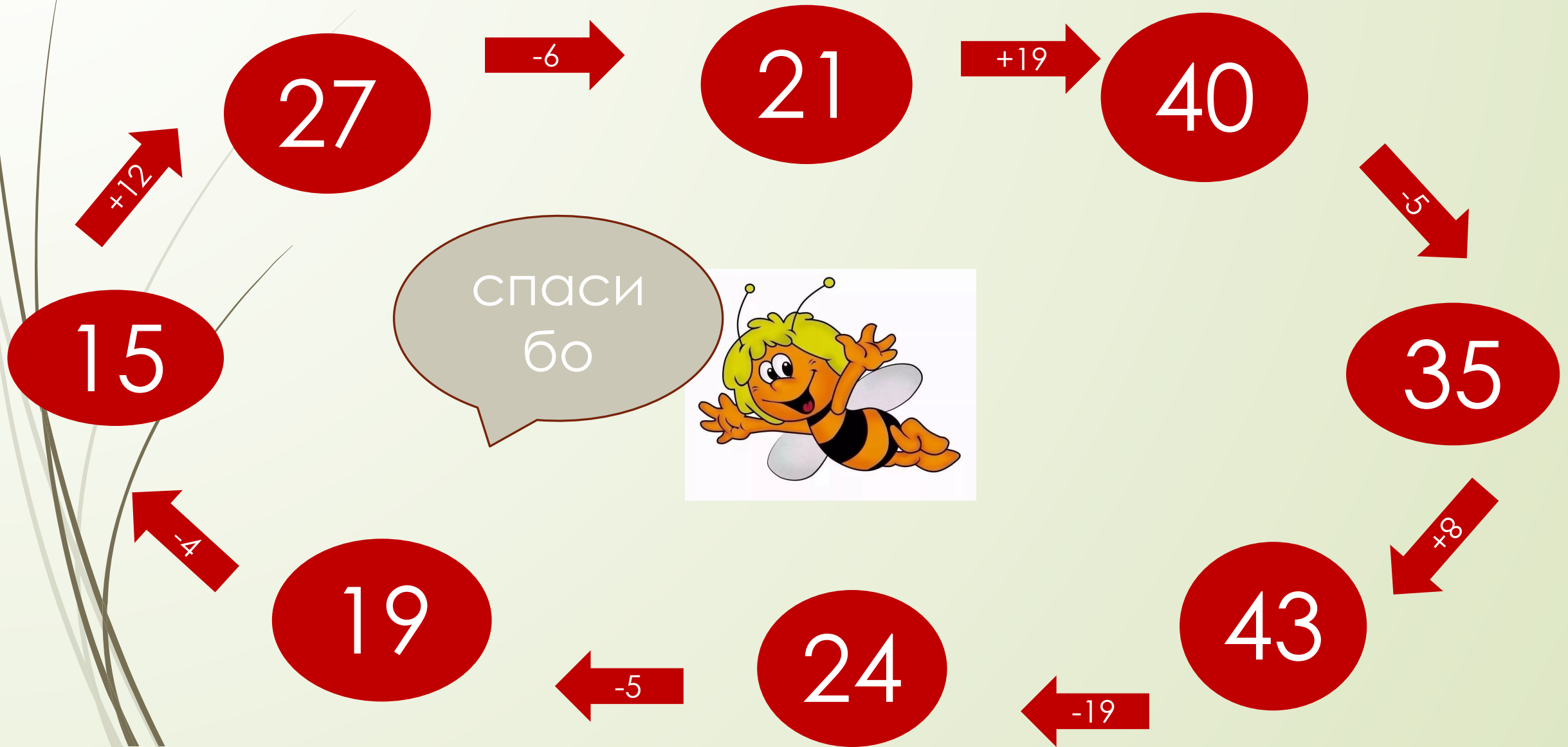
- Презентация учителя математики
- МКОУ «СОШ а.Кобу-Баши»
- Чомаевой Аминат Магомедовны



**«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.



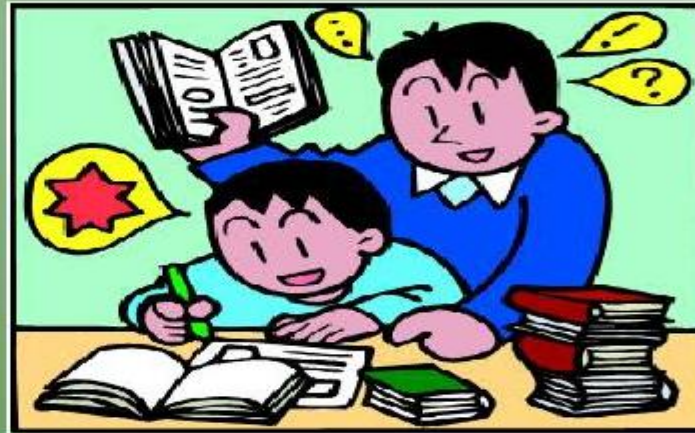
Где в жизни вам может пригодиться деление с остатком? Приведите примеры

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