

Тема: «Вычитание».

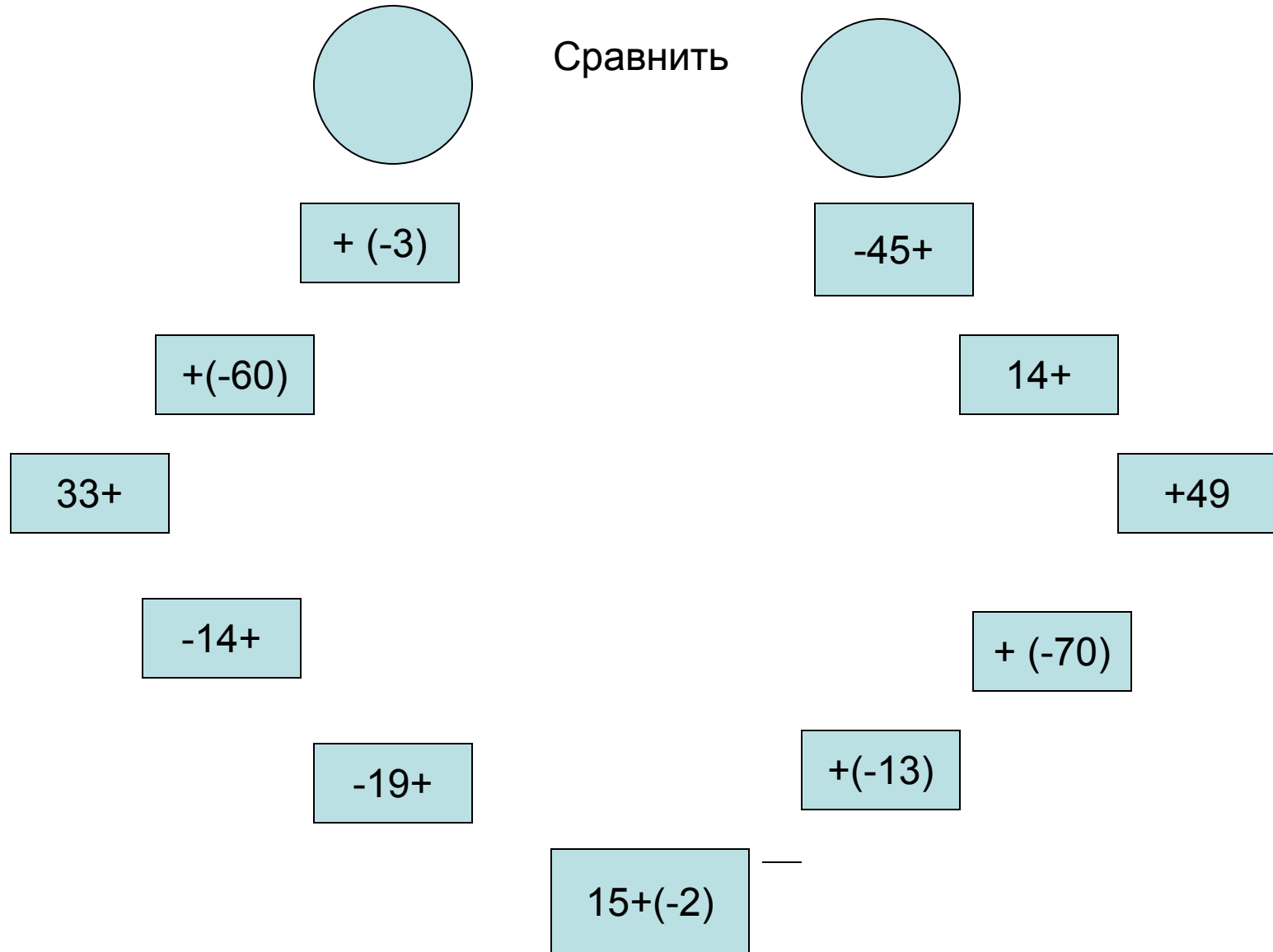
Цели урока:

познакомить учащихся с правилом вычитания и научить применять его; уметь в сумме вида $a-b+c$ называть каждое слагаемое; развивать математический язык и мышление; воспитывать организованность и пробуждать их активность.

Актуализация опорных знаний

Мы в путь за наукой сегодня пойдём,
Смекалку, фантазию в помощь возьмём.
С дороги прямой никуда не свернём,
А чтобы скорее нам цели достичь,
Должны мы подняться по лестнице ввысь

Какие правила помогут нам подняться ввысь ?



Какие числа называются
противоположными?

Назовите числа, противоположные

-3; -4,5; 9; 0; $\frac{1}{5}$; $-\frac{2}{3}$

Формирование новых знаний учащихся

-Что значит вычесть из 14 число 9?

Это значит найти такое x , чтобы $9+x=14$

Рассмотрим два примера на сложение:

В сумме $8+3=11$

число 8 можно представить как

$$11-3=8 \quad \text{или} \quad 11+(-3)=8$$

В сумме $-9+(-4)=-13$

число 9 можно представить как

$$-13-(-4)=-9 \quad \text{или} \quad -13+4=-9$$

Что вы заметили?

Сделаем вывод:

1. Прочитайте правило на стр 185
2. Рассмотрим примеры.
3. Задача на стр 185
4. Прочитайте правило
5. Прочитайте рубрику говори правильно.

Алгоритм вычитания

1. Уменьшаемое оставляем без изменения.
2. Вычитание заменим сложением.
3. Вычитаемое заменим противоположным ему числом.

Вычислите значения выражений,
заменив вычитание сложением:

а) $12 - (-2) =$ б) $-48 - 23 =$ в) $-25 - (-5) =$

г) $31 - 12 =$ д) $14 - (-28) =$

Формирование умений и навыков учащихся

- 1.Выполнить №1087, 1088 устно.
- 2.Игра «Передай эстафету» № 1094.
- 3.Физминутка.
- 4.№1091 (а - е)комментирование с места.

Первичный контроль

А1. Представьте в виде суммы разность и найдите значение выражения

$$-28 - (-32) =$$

А) -60 Б) 4 В) 60 Г) -6

В1. Чему равна длина отрезка ВС, если
В(-4) и С (19)

Итоги урока

- Чему мы сегодня научились?
- Что означает вычитание отрицательных чисел?

Домашнее задание

Аукцион

«Я продавец, вы благодарные
покупатели»

На «5»
Составить
лесенку и
решить её
П.34

На «5»
№1113
№1111
П.34

На «4»
№1109 (и-м)
№ 1112(в,г)
П.34

На «3»
№1109 (а-г)
№1112 (а,б)
П.34