

Правило сложения отрицательных чисел

Чтобы сложить два отрицательных числа,
надо:

1. СЛОЖИТЬ их модули;
2. перед результатом поставить знак «-».

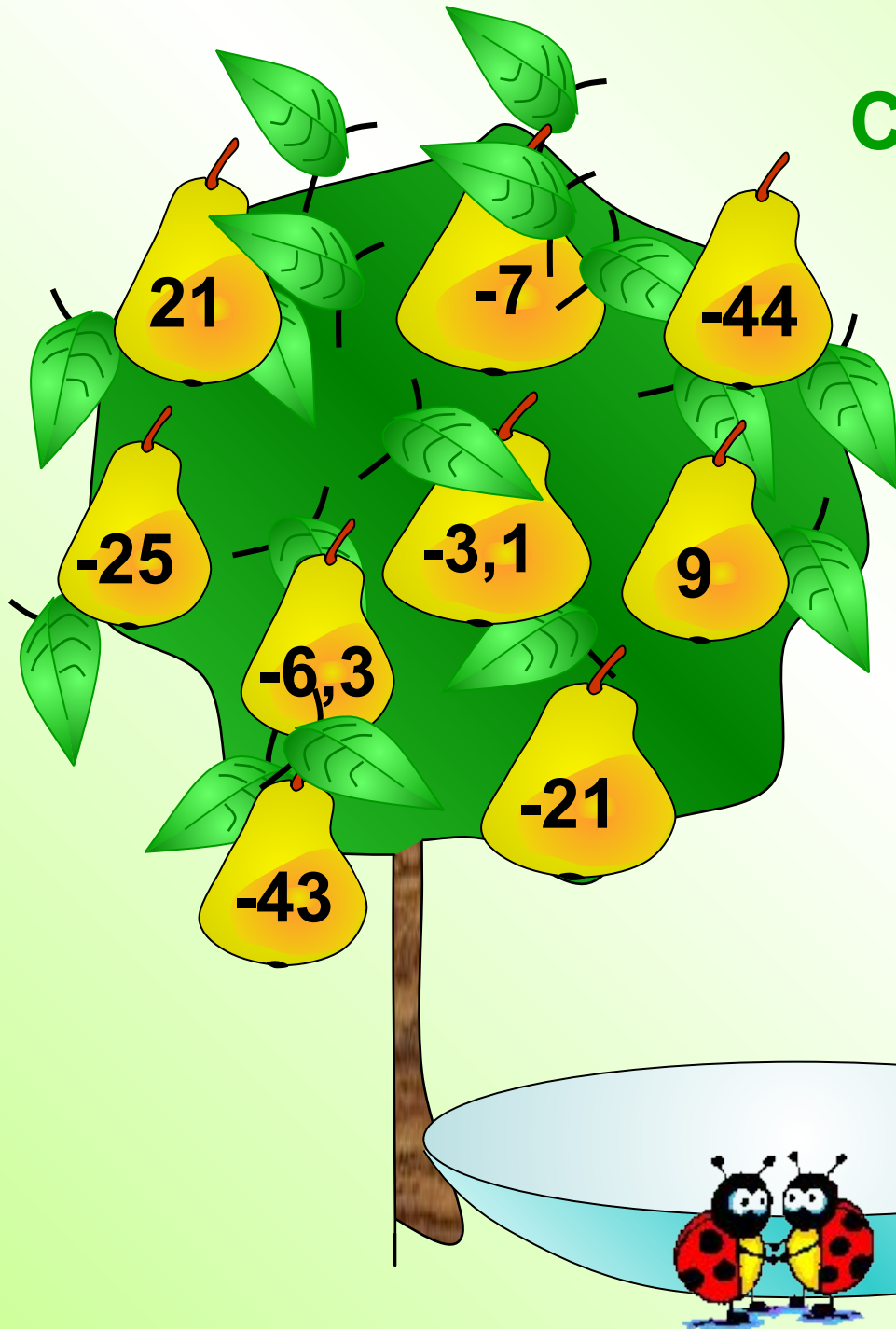
Собери УРОЖАЙ

1) $(-35) + (-9)$

2) $(-7) + (-14)$

3) $(-17) + (-8)$

4) $(-1,6) + (-4,7)$



Сложение чисел с разными знаками

Из данных чисел 25; -11; 0; 7,5;
-8; -23; 609; 8; -5; -0,5; 12
выберите:

- 1. отрицательные числа;
- 2. числа меньше 0;
- 3. числа, модули которых больше 10;
- 4. отрицательные числа, модули которых меньше 9;
- 5. противоположные числа.

Сравните модули чисел:

$|2|$

$|-3|$

$|-9|$

$|-5|$

$|19|$

$|-20|$

$|17|$

$|-14|$

$|2,7|$

$|-9|$

$|-3,2|$

$|1,2|$







ПРАВИЛО СЛОЖЕНИЯ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ

- Чтобы сложить два числа _____, надо:
- 1. _____ из большего модуля меньший;
- 2. Перед результатом поставить знак _____, модуль которого больше.

ПРАВИЛА СЛОЖЕНИЯ ЧИСЕЛ С РАЗНЫМИ ЗНАКАМИ

- Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:
 1. ВЫЧЕСТЬ из большего модуля меньший;
 2. Перед результатом поставить знак числа, модуль которого больше.

Выполните сложение

1) $-2 + 6 =$

2) $15 + (-6) =$

3) $-16 + 12 =$

4) $5 + (-5) =$



- $24 + (-9) = 15$

- $-12 + 4 = -8$

- $15 + (-30) = -15$

- $-8 + 15 = 7$

- $-15 + 11 = -4$

- $7 + (-27) = -20$

- $-4 + 4 = 0$

- $-20 + (-5) = -25$

- $0 + 7 = 7$

- $-25 + 7 = -18$

Решите примеры, замените ответы буквой, запишите полученное слово.

М	Р	Б	Х	А	У	П	Г	Т
4	-1	-15	-2	8	0	-4	-9	1

• 1. $-10 + (-5) =$

• 2. $8 + (-9) =$

• 3. $-7 + 15 =$

• 4. $-5 + 3 =$

• 5. $5 + (-1) =$

• 11. $16 + (-8) =$

6. $14 + (-6) =$

7. $-7 + (-2) =$

8. $-0,5 + 0,5 =$

9. $-21 + 17 =$

10. $-21 + 17 =$

БРАХМАГУПТА

М	Р	Б	Х	А	У	П	Г	Т
4	-1	-15	-2	8	0	-4	-9	1

- 1. $-10 + (-5) = -15$
- 2. $8 + (-9) = -1$
- 3. $-7 + 15 = 8$
- 4. $-5 + 3 = -2$
- 5. $5 + (-1) = 4$
- 6. $14 + (-6) = 8$
- 7. $-7 + (-2) = -9$
- 8. $-0,5 + 0,5 = 0$
- 9. $-21 + 17 = -4$
- 10. $15 + (-14) = 1$
- 11. $16 + (-8) = 8$

Историческая справка

Брахмагупта – индийский математик.
Он представлял положительные числа как «имущество», а отрицательные числа как «долги» . И излагал правила сложения так:

- сумма двух «имуществ» есть «имущество»;
- сумма двух «долгов» есть «долг»;
- сумма «имущества» и «долга» равна их разности.

Домашнее задание

- п.33, страница 180 правило, №1081(а-г), №1083(а), №1085

Молодцы !

