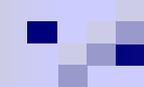


**Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
В математики мир отправимся смело,
В мир примеров и разных задач.**

Классная работа [^] 18.02.20

**Свойства сложения
рациональных чисел**





- $(-3) + (+11) =$

- $(-9) + (-6) =$

- $(+8) + (-10) =$

- $(-5) + (-7) =$

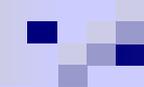


- $(+ 1,2) + (- 0,8) =$

- $(+ 0,7) + (- 2) =$

- $(- 0,4) + (- 0,6) =$

- $(- 0,2) + (+ 5) =$



■ $(-0,1) + (-0,02) =$

■ $(-0,75) + (+0,25) =$

■ $(-2,08) + 0 =$

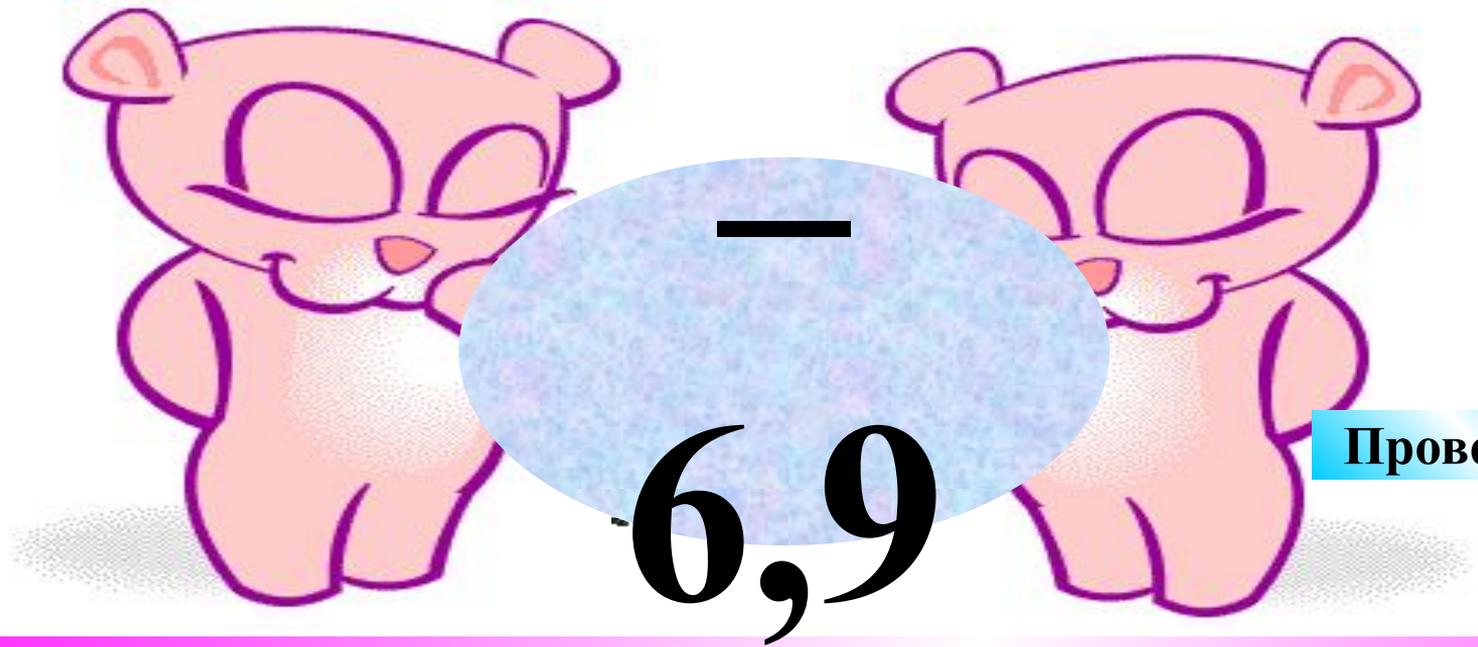
■ $(-0,5) + (+0,5) =$

Отрицательные числа любят друг друга



Проверит
ь

$$-24 + (-15)$$



Проверить

$$-4,5 + (-2,4)$$



Числа с разными знаками ссорятся!!!



$$12 + (-26)$$

$$-14$$

Проверить



Математика
4 класс
УМК



-2,
2

-
5, 9

+3
7



Проверит
ь



$$- 2,58 + 5,59$$

Отрицательные числа

любят друг друга!!!

Проверить



$-3,$

4

$-3,4$

$4 - 0,$

$04)$

Вывод:

- Для любых рациональных чисел a, b и c справедливы равенства:
- $a+b = b+a$ – переместительное свойство сложения
- $(a+b)+c = a+(b+c)$ – сочетательное свойство сложения

Примеры:

- $-7+2=-5$ и $2+(-7)=-5$
- $(-2+1,7)+1,3=-0,3+1,3=1$ или
 $-2+(1,7+1,3)=-2+3=1$

Вычислить удобным способом

$$a) -12 + 15 - 6 + 12;$$

$$б) 16 + (-20) + 14 + (-10);$$

$$в) 13 + (-9) + (-17) + 19;$$

$$г) 0,75 + (-2,9) + (-1,05) + (-0,75);$$

На уроке:

- № 986, 987, 989, 991

Домашнее задание:

§35.

№ 988; № 990; № 992.