


**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**






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

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

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

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




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

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

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

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



- $(-0,1) + (-0,02) =$

- $(-0,75) + (+0,25) =$

- $(-2,08) + 0 =$

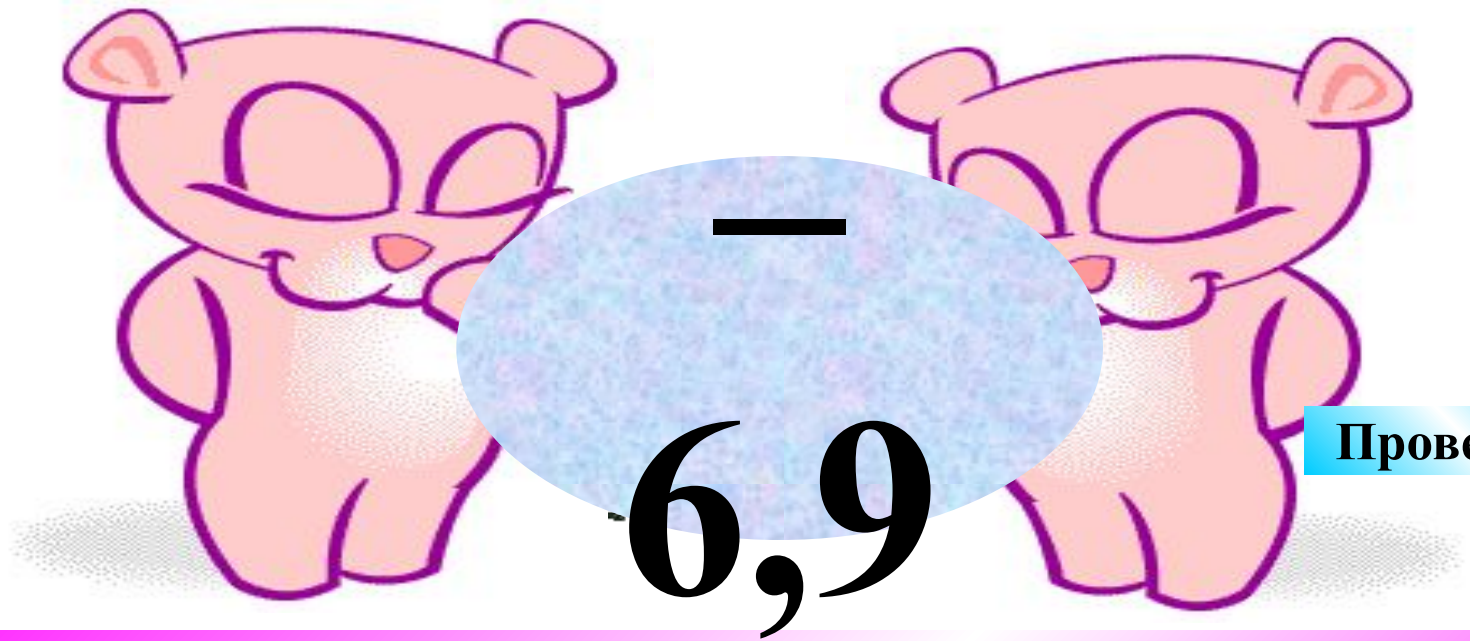
- $(-0,5) + (+0,5) =$

Отрицательные числа любят друг друга



Проверит
ь

$$-24 + (-15)$$



Проверить

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



Числа с разными знаками ссорятся!!!



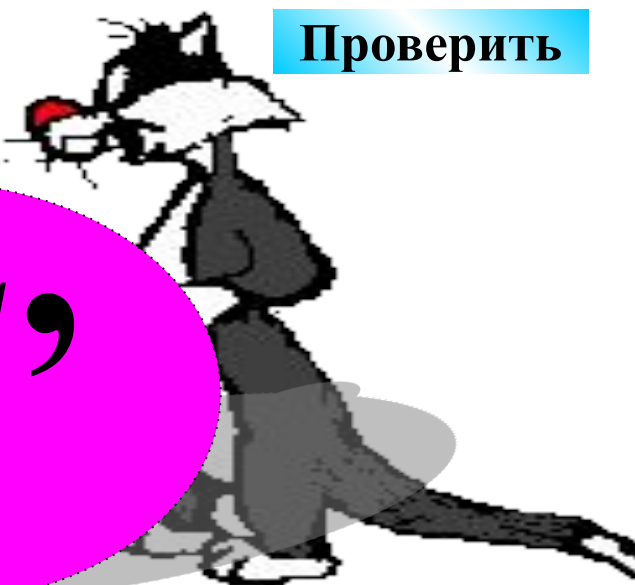
$12 + (-26)$

-14

Проверить



11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



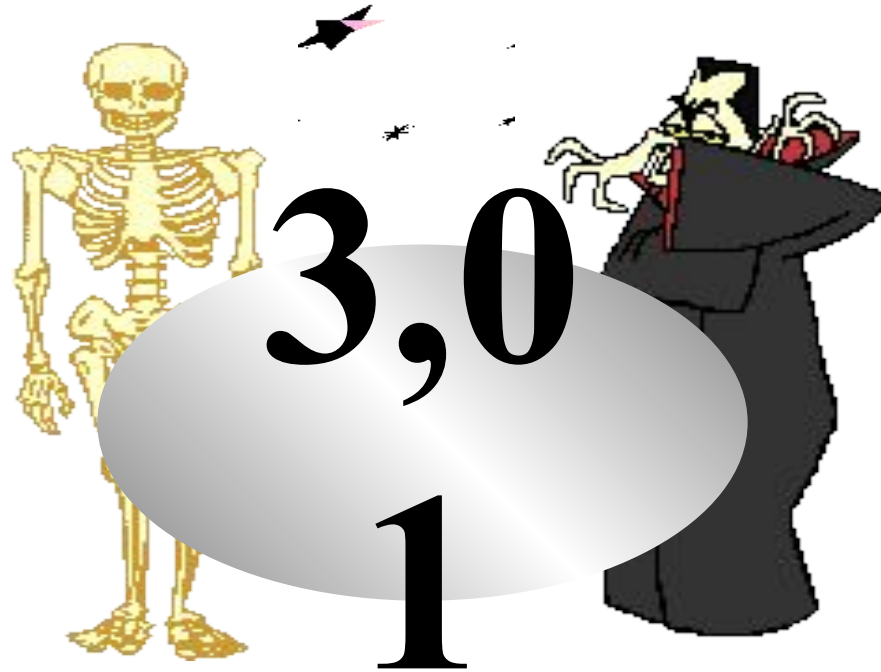
-2,
2

-
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.