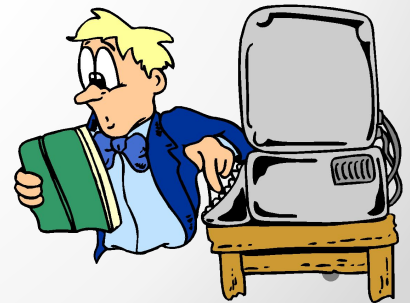


# Сложение чисел с разными знаками





Вычислите усно!

$$35+20= 55$$

$$72+28= 100$$

$$0-2,1 = -2,1$$

$$3,5 -0= 3,5$$

$$5,3- 5,3= 0$$

$$- 35-40= -75$$

$$-20-15= -35$$

$$-3,2+1,2= -2$$

$$-4,2 +1,2 = -3$$

$$-4,2 +4,2= 0$$

# Содержание самостоятельной работы.

• Вариант 1.

• 1. Выполнить сложение.

• а)  $-1 + (-3.25)$

• б)  $-3/5 + (-2/3)$

• в)  $-1/4 + (-2/9)$

• 2. Решить уравнение.

•  $x - (-3.5) = -12.7$

Вариант 2.

а)  $-2 + (-1.75)$

б)  $-2/7 + (3/4)$

в)  $-4/7 + (-2/3)$

$y - (-0.6) = -9.5$

По окончании работы учащимся предлагается проверить правильность ее выполнения друг у друга и исправить найденные ошибки.



# Содержание самостоятельной работы.

• Вариант 1.

• 1. Выполнить сложение.

• а)  $-1 + (-3.25)$

• б)  $-3/5 + (-2/3)$

• в)  $-1/4 + (-2/9)$

• 2. Решить уравнение.

•  $x - (-3.5) = -12.7$

Вариант 2.

а)  $-2 + (-1.75)$

б)  $-2/7 + (3/4)$

в)  $-4/7 + (-2/3)$

$y - (-0.6) = -9.5$

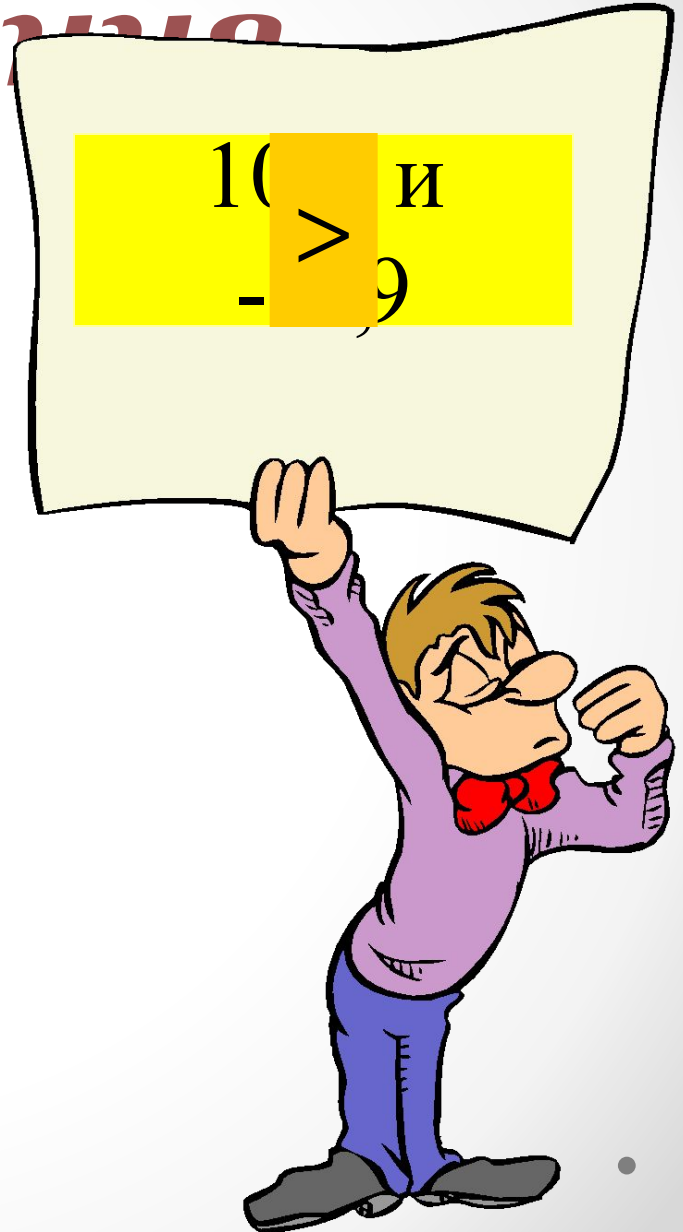
По окончании работы учащимся предлагается проверить правильность ее выполнения друг у друга и исправить найденные ошибки.



# Вопросы повторения

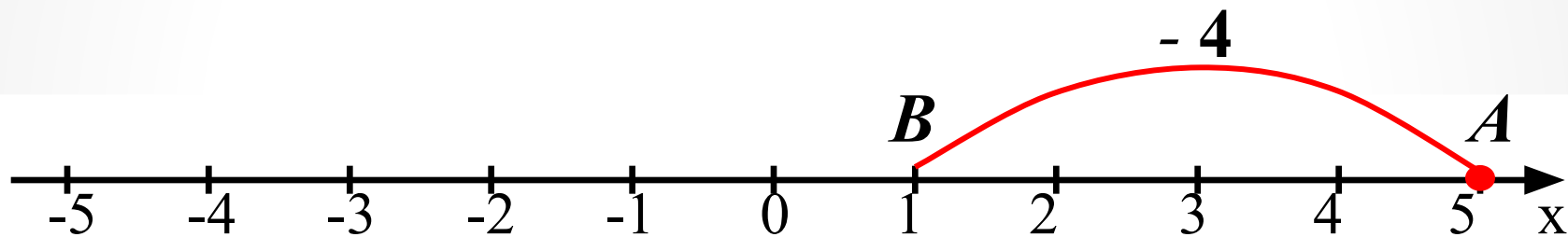
**Устно. Сравните числа  
и ответьте на вопросы.**

1. Какое из чисел имеет  
больший модуль?
2. Какое из чисел  
больше?



# Сложение чисел с разными знаками

$$5 + (-4) = 1$$



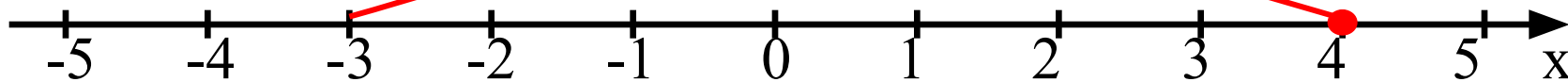
# Сложение чисел с разными знаками

$$4 + (-7) = \begin{matrix} - \\ 3 \end{matrix}$$

$-7$

***B***

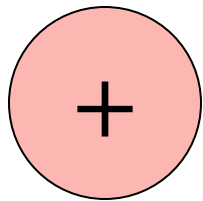
***A***



*разными знаками может*

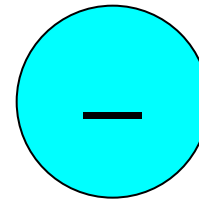
*получиться как **положительное**,*

*так и **отрицательное** число.*



$$5 + (-3) = 2$$

$$-5 + 8 = 3$$



$$4 + (-9) = -5$$

$$-4 + 1 = -3$$

Как узнать знак суммы?



# **Выполните сложение в**

## **тетради**

$$1) -\frac{3}{7} + \frac{2}{21};$$

$$2) \frac{5}{6} + \left(-\frac{5}{7}\right);$$

$$3) -\frac{17}{21} + \frac{9}{14};$$

$$4) 3,9 + (-3,9);$$

$$5) 2,77 + \left(-\frac{1}{4}\right);$$

$$6) \frac{1}{3} + \left(-\frac{1}{2}\right);$$

$$7) 2\frac{5}{12} + \left(-17\frac{3}{8}\right);$$

$$8) -29 + 17\frac{1}{8};$$

$$9) 17 + (-1,25);$$

$$10) -2\frac{3}{5} + \left(-7\frac{3}{10}\right);$$

$$11) 4\frac{3}{4} + \left(-4\frac{11}{12}\right).$$

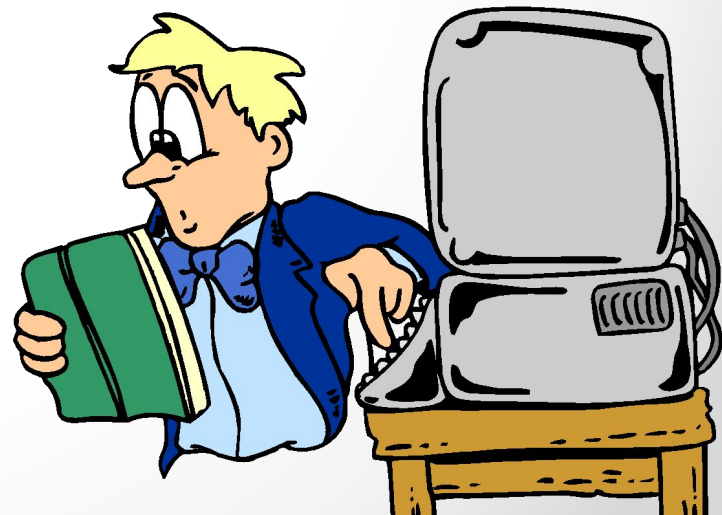
*Расшифрованное слово*

*запишите в тетради.*

2,52	$\frac{5}{42}$	$-\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{6}$	$-11\frac{7}{8}$	15,75	$-14\frac{23}{24}$	$-9\frac{9}{10}$	0
М	Р	Б	А	У	П	Г	Т	Х

?

БРАХМАГУПТА



# *Это интересно!*



*Брахмагупта – индийский математик, который жил в VII веке.*

*Одним из первых он начал использовать положительные и отрицательные числа.*

*Положительные числа он называл «имущество», отрицательные – «долги».*