

---

**МАТЕМАТИКА - ЭТО  
ЯЗЫК, НА КОТОРОМ  
НАПИСАНА КНИГА  
ПРИРОДЫ.**

**Г. ГАЛИЛЕЙ**

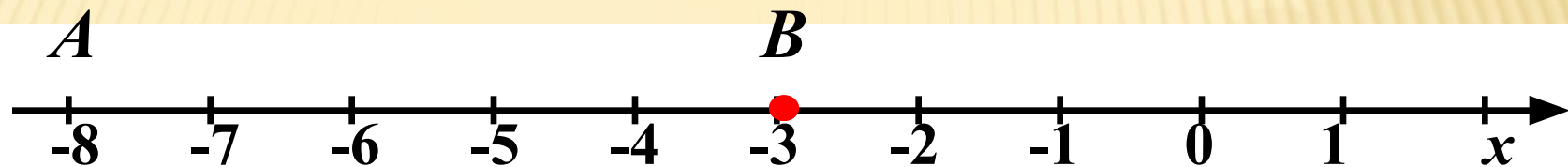
*6 класс*

---

# **Сложение отрицательных чисел**

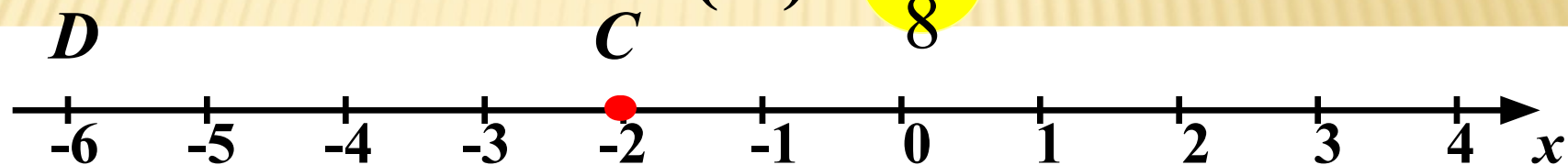
# ВЫПОЛНИТЕ СЛОЖЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ:

1)



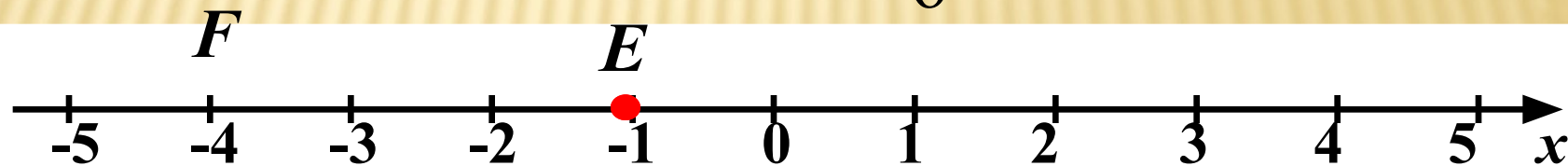
$$-3 + (-5) = \begin{matrix} - \\ 8 \end{matrix}$$

2)



$$-2 + (-4) = \begin{matrix} - \\ 6 \end{matrix}$$

3)



$$-1 + (-3) = \begin{matrix} - \\ 4 \end{matrix}$$

# А ТЕПЕРЬ СОСЧИТАЙТЕ БЕЗ ПОМОЩИ КООРДИНАТНОЙ ПРЯМОЙ

---

- 1)  $-6 + (-9) = -15$
- 2)  $-1,5 + (-5) = -6,5$
- 3)  $-2 + (-3,7) = -5,7$
- 4)  $-3,1 + (-1,5) = -4,6$
- 5)  $-32 + (-32) = -64$

**ЧТОБЫ СЛОЖИТЬ  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА, НАДО:**

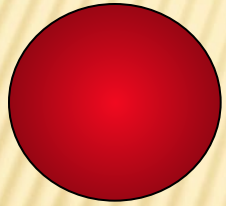
**1) СЛОЖИТЬ ИХ МОДУЛИ;**

**2) ПОСТАВИТЬ ПЕРЕД ПОЛУЧЕННЫМ  
ЧИСЛОМ ЗНАК МИНУС;**

---

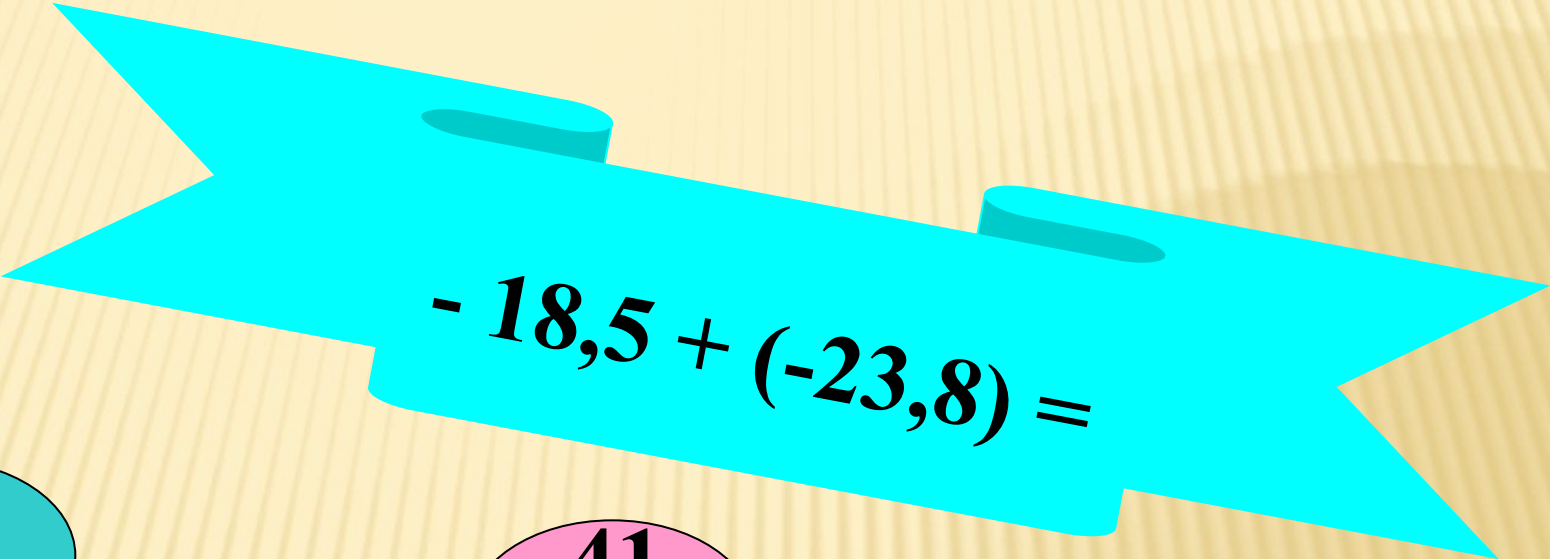
# ФИЗМИНУТКА





**НАЙДИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

---



**$-18,5 + (-23,8) =$**

**-5,3**

**-41,  
13**

**-42,  
3**

**42,  
3**

**5,3**



**НАЙДИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ**

---

$$-16,4 + (-0,08) =$$

**-16,  
48**

**-16,  
32**

**16,  
48**

**17,  
48**

**-17,  
2**

---

**Даны числа:  $-1; -2; -3; -4; -5; -6; -7; -8; -9; -10$**   
**Используя каждое число**  
**по одному разу, составьте три верных**  
**Равенства.**

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

$$-2 + (-6) = -8$$

$$-3 + (-7) = -10$$

## **ЗАПОЛНИТЕ ПРОПУСКИ:**

---

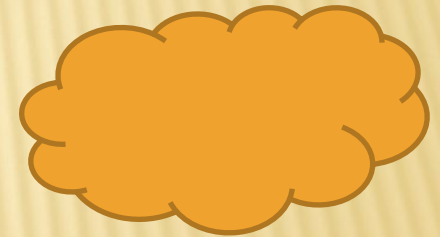
$$-14 + \dots = -37$$

$$-4,8 + \dots = -8,6$$

$$-2,13 + \dots = -17$$

$$-3,8 + \dots = -4,08$$

$$-51,22 + \dots =$$
$$-60,1$$



$$-47 + (-19) = -66$$

Т

$$-17 + (-8) = -25$$

Р

$$-3,5 + (-5,9) = -9,4$$

Е

$$-8,8 + (-4,2) = -13$$

А

$$-5,9 + (-3,7) = -9,6$$

К

$$-3,75 + (-1,27) = -5,02$$

Д

*РАСПОЛОЖИТЕ ОТВЕТЫ В ПОРЯДКЕ УБЫВАНИЯ*



**ПРИЗНАНИЮ  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ  
ЧИСЕЛ  
СПОСОБСТВОВАЛИ  
РАБОТЫ ФРАНЦУЗСКОГО  
УЧЕНОГО РЕНЕ  
ДЕКАРТА.**

**ОН ПРЕДЛОЖИЛ  
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ  
ИСТОЛКОВАНИЕ  
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И  
ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ  
ЧИСЕЛ - ВВЕЛ  
КООРДИНАТНУЮ  
ПРЯМУЮ (1637Г.)**

# Декарт

(1596 - 1650)