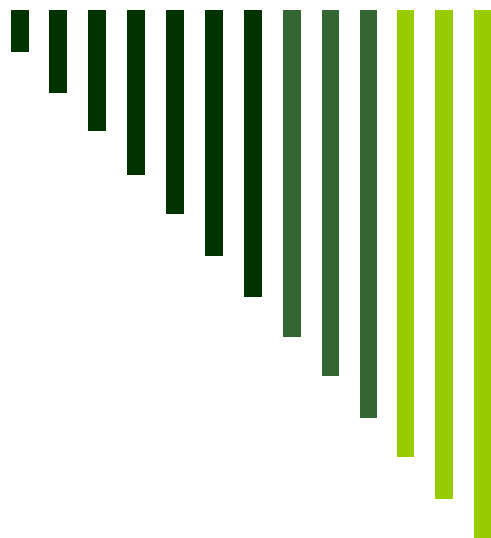


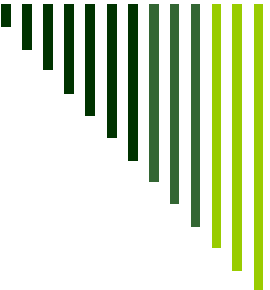


# Сложение целых чисел с разными знаками

6 класс

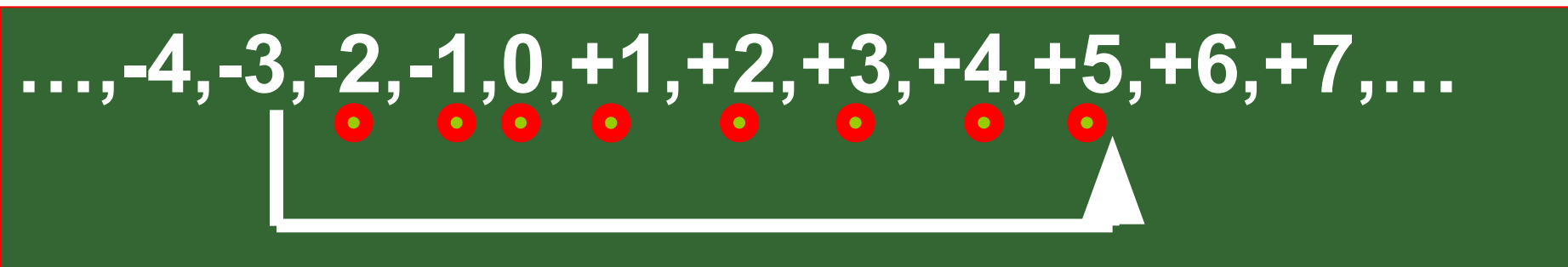
Кутищева Н.С.

---

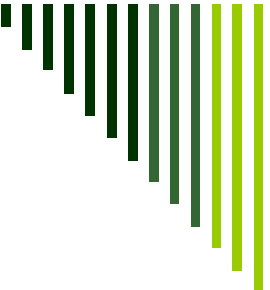


## Пример 3

Найдём сумму  
 $(-3) + (+8)$



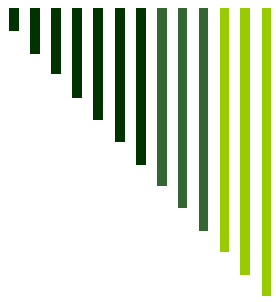
Таким образом  $(-3) + (+8) = +5$



---

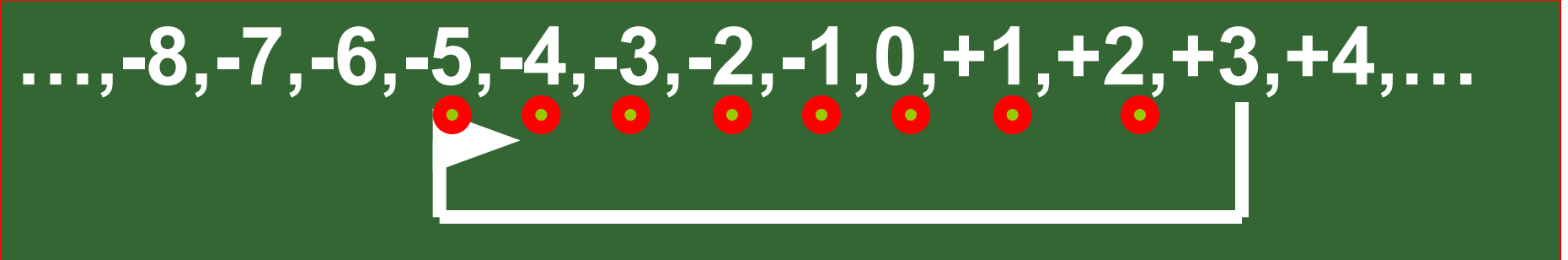
$$(-3) + (+8) = +5$$

- Заметим, что модуль положительного слагаемого больше модуля отрицательного слагаемого, а сумма положительное число, равное  $|+8| - |-3|$ .
-

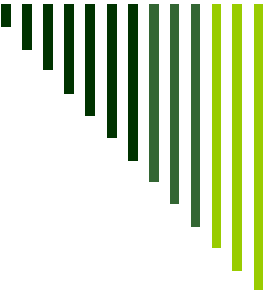


## Пример 4

Найдём сумму  
 $(+3) + (-8)$



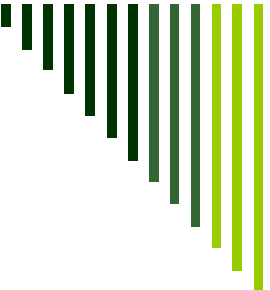
Таким образом  $(+3) + (-8) = -5$



---

$$(+3) + (-8) = -5$$

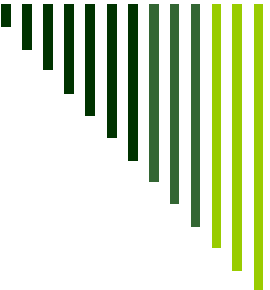
- Здесь модуль отрицательного слагаемого больше модуля положительного слагаемого, а сумма – отрицательное число, равное  
-  $(|-8| - |+3|)$ .
-



## Правило 2



- Чтобы сложить два числа разных знаков, надо из большего модуля вычесть меньший и перед разностью поставить знак слагаемого с большим модулем.
-



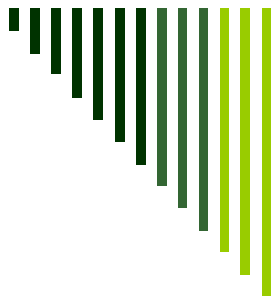
На основании правила  
имеем:

$$(+17) + (-20) = - (20 - 17) = -3, \text{ т.к.}$$

$$|-20| > |+17|;$$

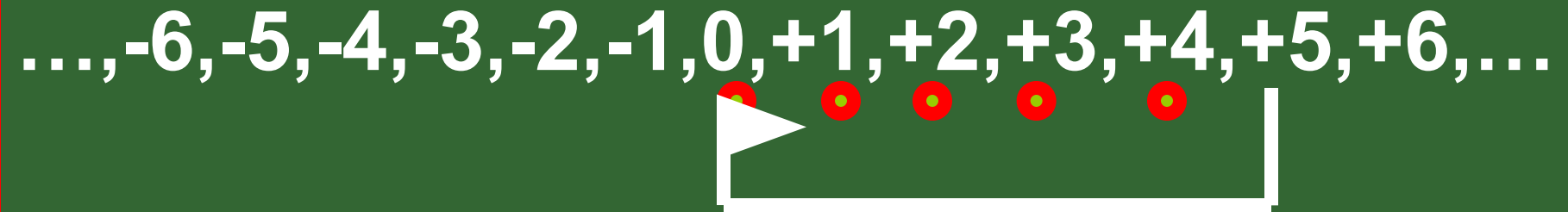
$$(-2) + (+1) = -(2 - 1) = -1, \text{ т.к.}$$

$$|-2| > |+1|$$



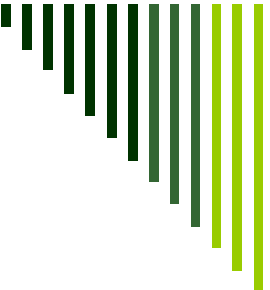
## Пример 5

Найдём сумму  
 $(+5) + (-5)$



Таким образом  $(+5) + (-5) = 0$

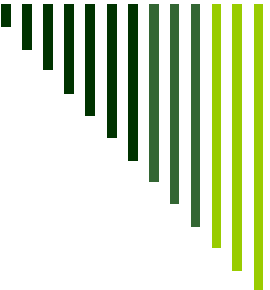




## Правило 3

- Сумма противоположных чисел равна 0

$$a + (-a) = 0$$



# Вычислите



$$(+7) + (-6) = +1$$

$$(-4) + (+7) = +3$$

$$(-3) + (+11) = +8$$

$$(-2) + (+16) = +14$$

$$(+17) + (-6) = +11$$

$$(-5) + (+16) = +11$$

$$(-7) + (+6) = -1$$

$$(+4) + (-7) = -3$$

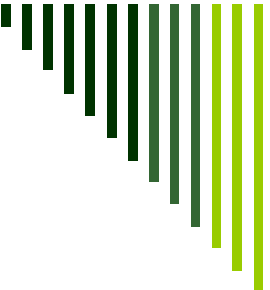
$$(+3) + (-11) = -8$$

$$(+2) + (-16) = -14$$

$$(-17) + (+6) = -11$$

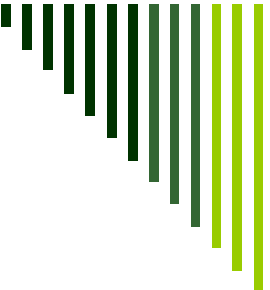
$$(-9) + (+9) = 0$$

---



# МОЛОДЦЫ!





---

## Задание на дом

- ☐ №244
  - ☐ Повторить правила стр.50
  - ☐ Выучить правила стр.51
-