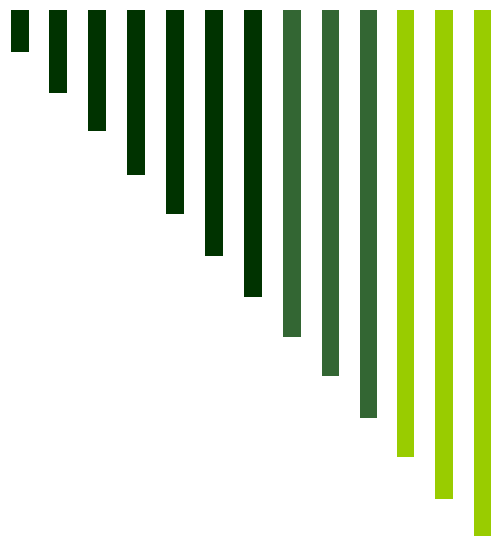
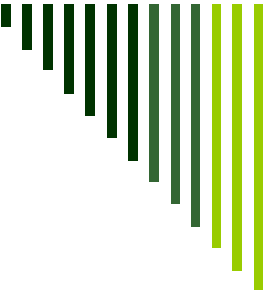




Сложение целых чисел с разными знаками

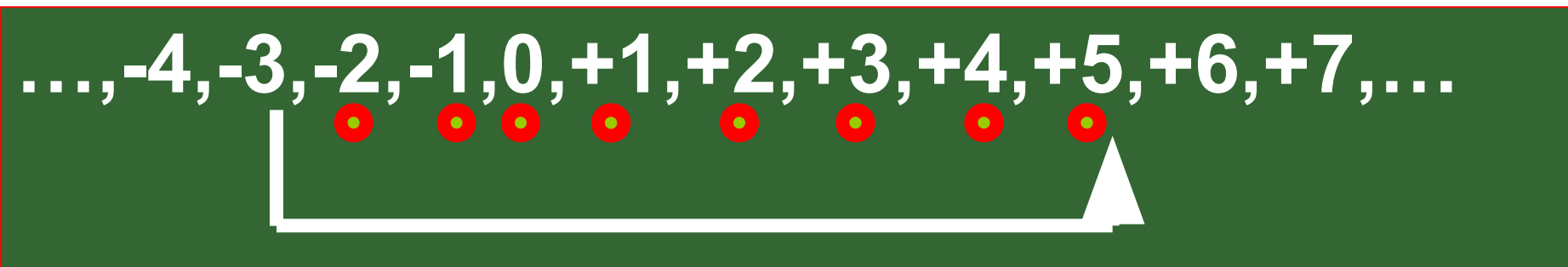
6 класс

Кутищева Н.С.

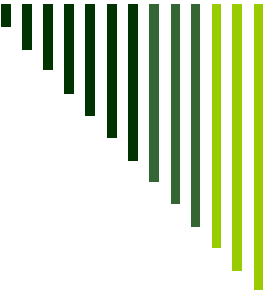


Пример 3

Найдём сумму
 $(-3) + (+8)$

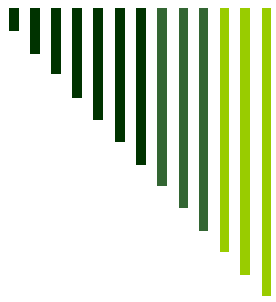


Таким образом $(-3) + (+8) = +5$



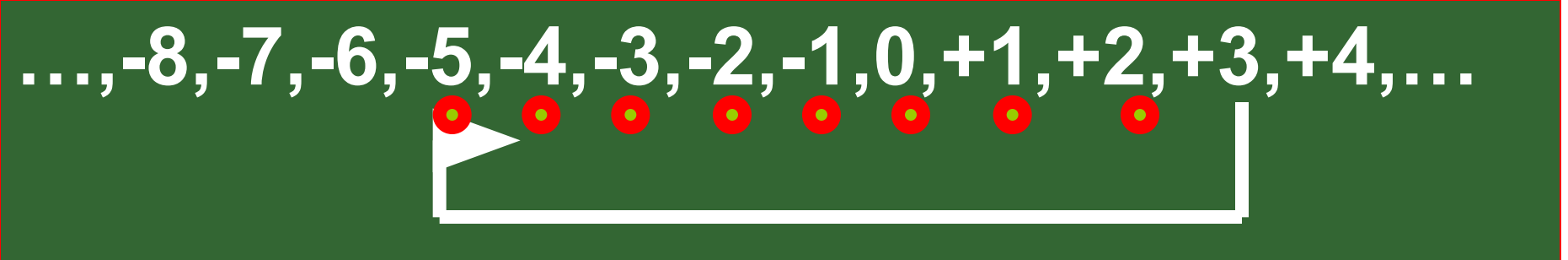
$$(-3) + (+8) = +5$$

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

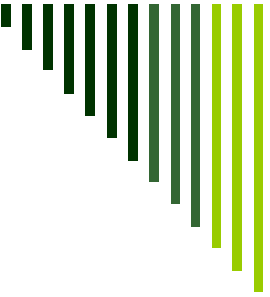


Пример 4

Найдём сумму
 $(+3) + (-8)$

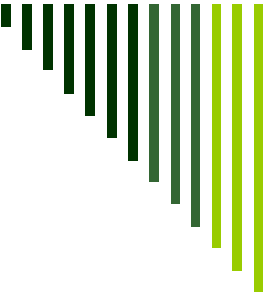


Таким образом $(+3) + (-8) = -5$



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

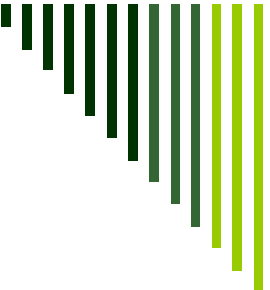
- Здесь модуль отрицательного слагаемого больше модуля положительного слагаемого, а сумма – отрицательное число, равное
- $(|-8| - |+3|)$.
-



Правило 2



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



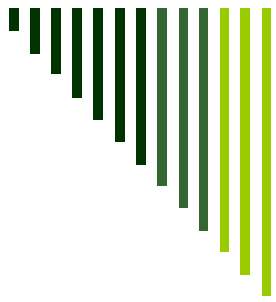
На основании правила
имеем:

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

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

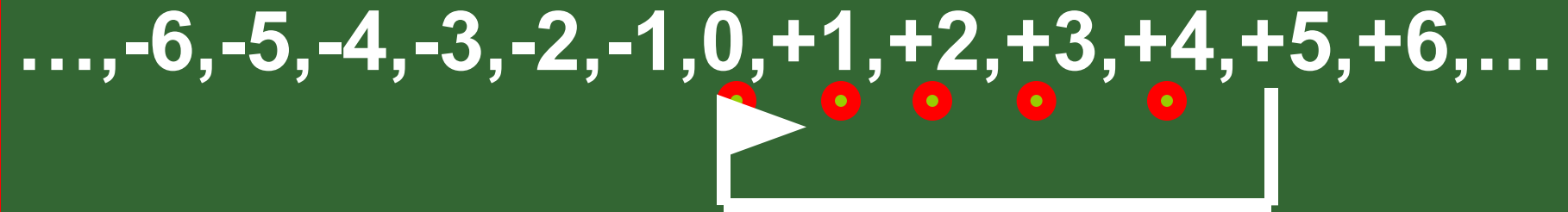
$$(-2) + (+1) = -(2 - 1) = -1, \text{ т.к.}$$

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

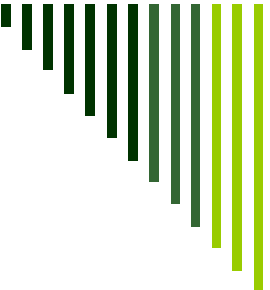


Пример 5

Найдём сумму
 $(+5) + (-5)$



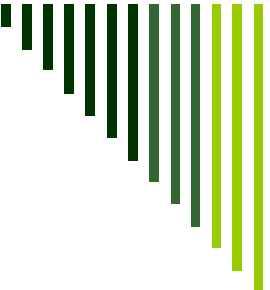
Таким образом $(+5) + (-5) = 0$



Правило 3

- Сумма противоположных чисел равна 0

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



Вычислите



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

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

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

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

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

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

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

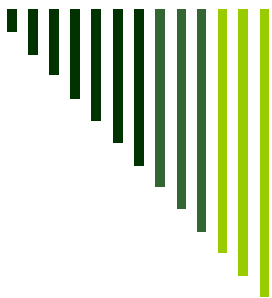
$$(+4) + (-7) = -3$$

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

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

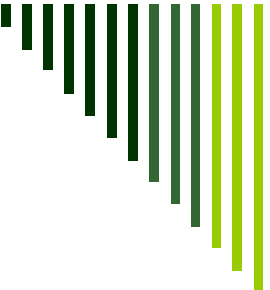
$$(-17) + (+6) = -11$$

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



МОЛОДЦЫ!





Задание на дом

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