



24 января
Классная работа
Тема. Умножение
положительных и
отрицательных чисел



$$12 - 16 = -4$$

$$-7 - (-7) = 0$$

$$-2,1 + 3 = 0,9$$

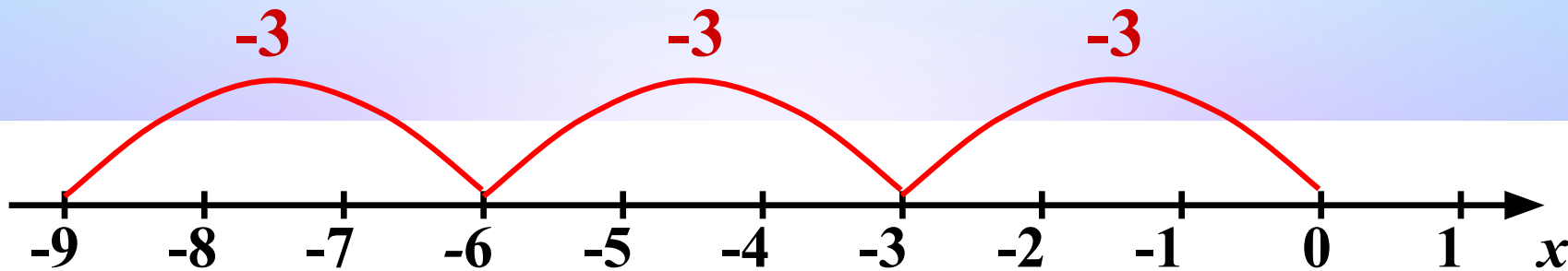
$$-5 + (-3) = -8$$

$$3 + (-0,5) = 2,5$$

$$-4 - 2 = -6$$

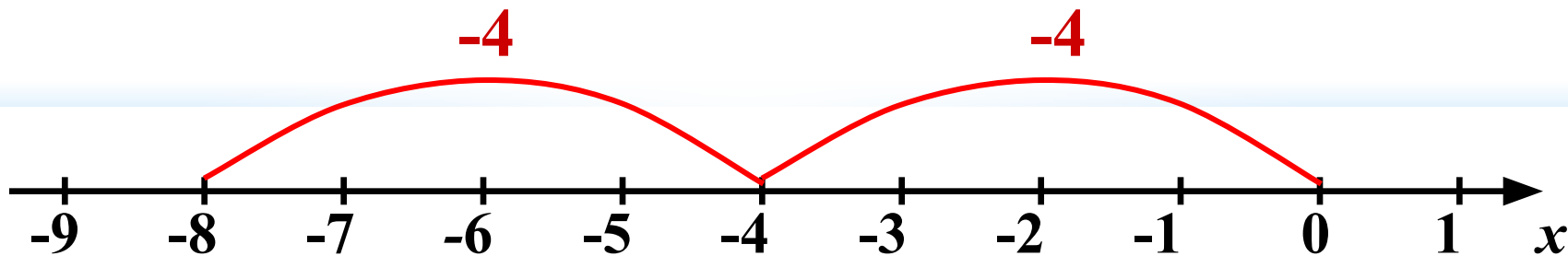
$$-11 + 8 = -3$$

$$3 - (-1) = 4$$



$$-3 + (-3) + (-3) = -9$$

$$(-3) \cdot 3 = -9$$



$$-4 + (-4) = -8$$

$$(-4) \cdot 2 = -8$$

Правило умножения чисел с разными знаками.



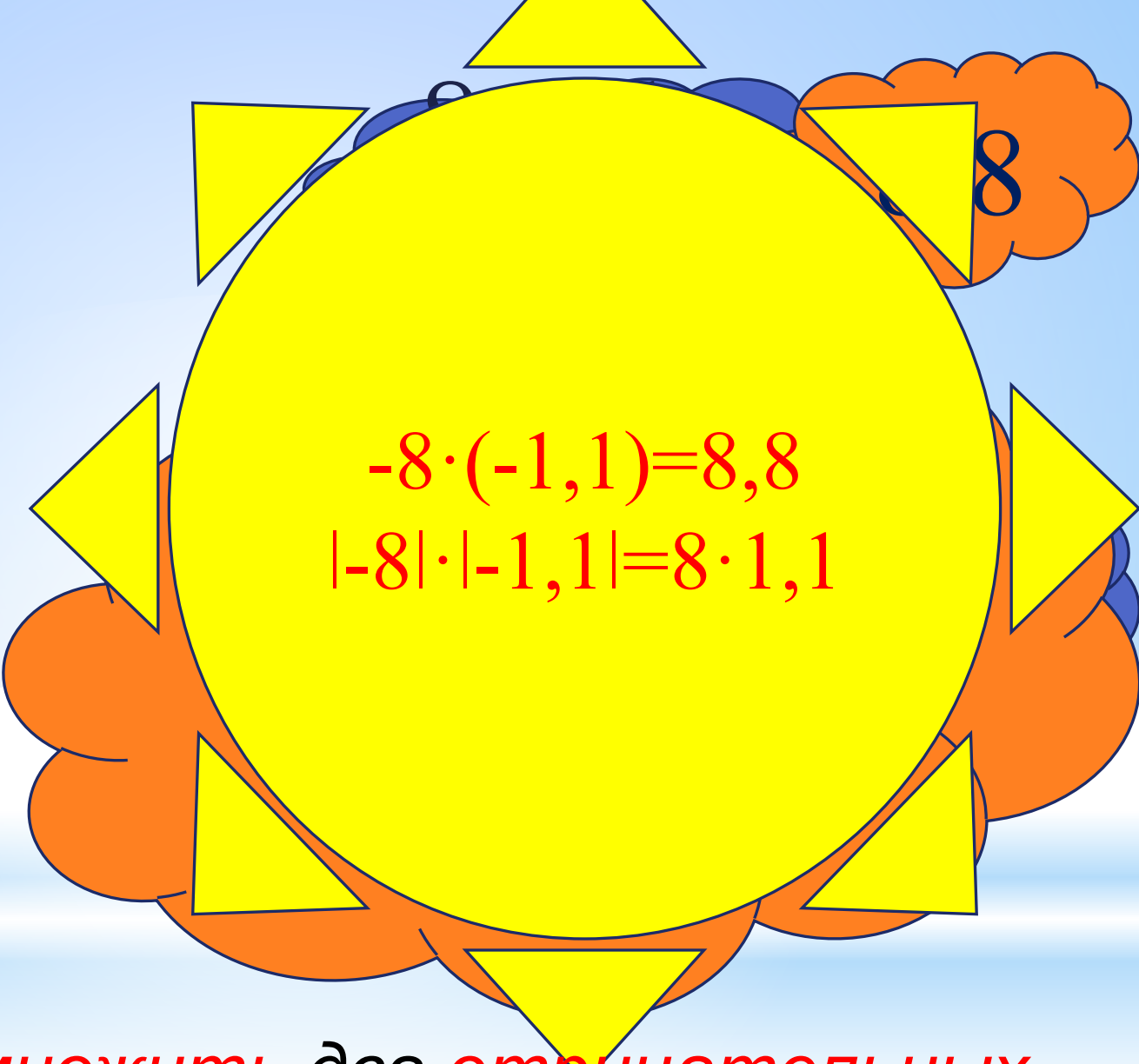
При умножении чисел с разными знаками:

- перемножить модули этих чисел;*
- перед полученным числом поставить знак минус.*



$$-0,5 \cdot 7 = -3,5;$$

$$0,5 \cdot (-7) = -3,5;$$



$-8 \cdot (-1,1) = 8,8$
 $|-8| \cdot |-1,1| = 8 \cdot 1,1$

Чтобы *перемножить* два *отрицательных*
числа, надо *перемножить* их *модули*

Правило умножения двух отрицательных чисел



*При умножении двух отрицательных чисел:
□ перемножить модули этих чисел.*

$$-1,5 \cdot (-3) = |-1,5| \cdot |-3| = 1,5 \cdot 3 = 4,5;$$

Короче:



$$-1,5 \cdot (-3) = 1,5 \cdot 3 = 4,5;$$

$$-2,3 \cdot (-2) = 4,6;$$

$$-0,3 \cdot (-7) = 2,1$$

«Друг моего друга – мой друг»

$$+ \cdot + =$$

«Враг моего врага – мой друг»

$$+ \cdot - =$$

«Друг моего врага – мой враг»

$$+ \cdot - =$$

«Враг моего друга – мой враг»

$$- \cdot + =$$

$$0,7 \cdot (-5) = -3,5$$



$$-0,6 \cdot (-0,9) = 0,54$$

$$2,5 \cdot (-4) = -10$$

$$-1,34 \cdot (-1) = 1,34$$

$$7 \cdot (-6) = -42$$

$$-8 \cdot (-4) = 32$$

$$-10 \cdot 11 = -110$$

$$-1,34 \cdot 0 = 0$$

$$a) -5 \cdot 6 = -30$$

$$б) 9 \cdot (-3) = -27$$

$$в) -8 \cdot (-7) = 56$$

$$г) -10 \cdot 11 = -110$$

$$д) -11 \cdot (-12) = 132$$

$$е) -1,45 \cdot 0 = 0$$



$$\text{жс)} 0,7 \cdot (-8) = -5,6$$

$$\text{з)} -0,5 \cdot 6 = -3$$

$$\text{и)} 12 \cdot (-0,2) = -2,4$$

$$\text{к)} -0,6 \cdot (-0,9) = 0,54$$

$$\text{л)} -2,5 \cdot 0,4 = -1$$

$$\text{м)} 0 \cdot (-1,1) = 0$$



Вставьте пропущенные знаки плюс или минус вместо * :

$$+ \cdot \textcircled{+} = +$$

$$\textcircled{+} \cdot - = -$$

$$\textcircled{+} \cdot + = +$$

$$- \cdot \textcircled{-} = +$$

$$\textcircled{-} \cdot - = +$$

$$- \cdot + = \textcircled{-}^*$$

$$- \cdot - = \textcircled{+}^*$$

$$+ \cdot \textcircled{-} = -$$

$$\textcircled{-} \cdot + = -$$

$$+ \cdot + = \textcircled{+}^*$$

$$- \cdot \textcircled{+} = -$$

$$+ \cdot - = \textcircled{-}^*$$

