

<del>С тех пор, как существует мирозданье,</del> Такого нет, кто б не нуждался в знаньях.

Какой мы не возьмём язык и век,





<del>Рудаки</del>

# Вопросы повторения.

- Что называется модулем числа а?
- Чему равен модуль положительного
  - числа?
- Чему равен модуль отрицательного числа?
- Чему равен |a|, если а отрицательное число?
- Чему равен |a|, если а положительное число?
- Как сложить два отрицатель числа?
- Как сложить два числа с разными знаками?

#### Что такое модуль числа?

10,51=0,5



# Назовите числа противоположные данным:

Какие числа называются противоположными?

# Вспомним умножение





## Умножьте числа

$$-141 \cdot 22 = ?$$

$$13,2 \cdot (-2,8) = ?$$

$$3 \quad 16$$

$$21$$

$$8 \quad 21$$

$$9 = 5 - 2 - 3$$

$$?$$



#### Вычислите Проверьте себя



1) 
$$12 \cdot (-1) = -15$$



3) 
$$(-1) \cdot 73,4 = -73,4$$

4) 
$$1 \cdot (-19,2) = -19,2$$

5) 
$$3.5 \cdot (-1) = -3.5$$

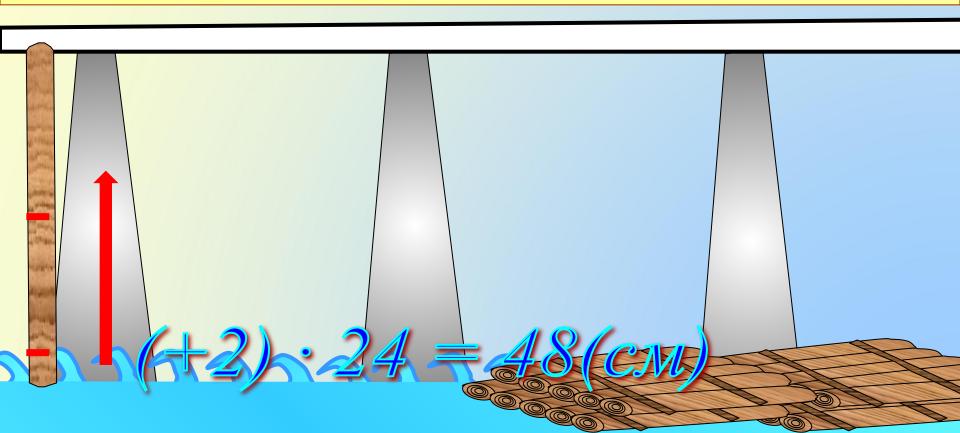
6) 
$$92 \cdot (-1) = -92$$

7) 
$$(-1) \cdot 1 = -1$$

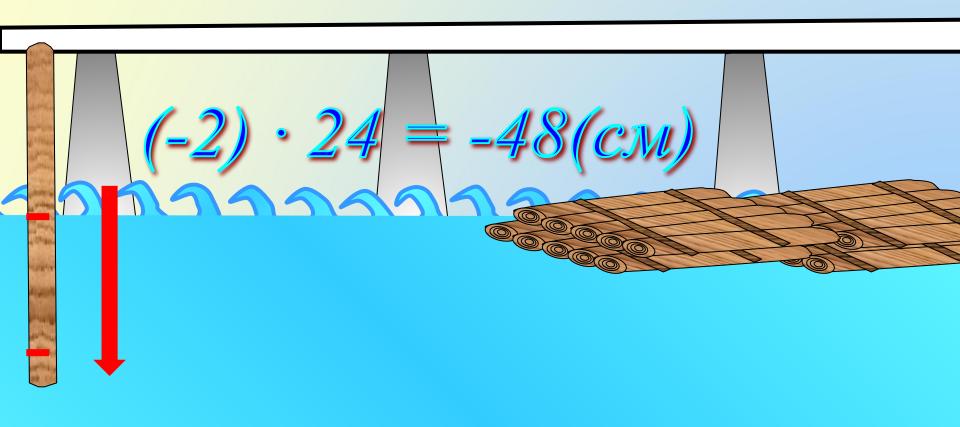
$$8) \quad \theta \cdot (-1) = 0$$



Уровень воды во время паводка поднимается на 2 см в час. Как изменится уровень воды в реке за сутки в период подъема?



Наступил момент, когда паводок начал убывать на 2 см в час. Как изменится уровень воды в реке за сутки в период спада?



При увеличении температуры воздуха на 1<sup>0</sup> столбик ртути в термометре поднимается на 3 мм.

1) На сколько изменится высота столбика ртути, если температура воздуха изменится на 3°С?

$$3 \cdot 3 = 9$$



<mark>Три увеличении температуры воздуха на 1º столбик ртути в термометре поднимается на 3 мм. </mark>

1) На сколько изменится высота столбика ртути, если температура воздуха изменится на 3°C?

$$3 \cdot 3 = 9$$

2) На сколько изменится высота столбика ртути, если температура воздуха изменится на -5°C?

$$3 \cdot (-5) = -15$$



При умножении двух чисел с разными знаками в результате получается отрицательное число, модуль которого равен произведению модулей множителей



$$- \times + = -$$

# Выполните умножение





— X + = — Недруг моего друга — мой недруг

### Самостоятельная работа

$$1) \left[ -1 \frac{5}{32} \right] \cdot 8$$

$$-2\frac{2}{15} \cdot 5$$

$$34 \cdot \left(-1 \frac{1}{17}\right)$$

$$-72 \cdot \frac{5}{8}$$

$$5) \left[ -1 \frac{12}{65} \right] \cdot 2 \frac{1}{6}$$









# Критерии оценивания

#### За правильно решённые:

- 5 заданий ставим 5 баллов;
- 4 задания 4 балла;
- 3 задания 3 балла;
- 2 задания 2 балла;
- 1 задание 1 балл.