**Прочитай внимательно текст и составь неравенство.**

**Задание 1.**

Вода при нормальных условиях находится в жидком состоянии, однако при температуре в **0** °C она переходит в твердое состояние – лед и кипит (превращается в водяной пар) при температуре **100** °C.

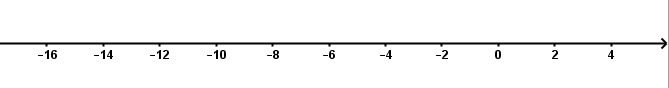
Отметь температуру точками на координатной прямой.

 Какое из чисел правее? Сравни числа и запиши результат в виде неравенства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.**

Вода при нормальных условиях находится в жидком состоянии, однако при температуре в **0** °C она переходит в твердое состояние – лед. Лед продолжили охлаждать и охладили до температуры **-15**°C. Сравните температуру льда и температуру охлажденного льда.

Отметь температуру точками на координатной прямой.



Какое из чисел правее? Сравни температуры и запиши результат в виде неравенства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какие два числа сравнивали? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сделай вывод.

*Отрицательное число всегда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ нуля.*

**Задание 3.**

У Луны нет защитной атмосферы, и именно поэтому ее поверхность может нагреваться и охлаждаться до экстремальных температур. Температура Луны может днем составлять **+123** °C, а ночью **- 233** °C.

Отметь температуру точками на координатной прямой.



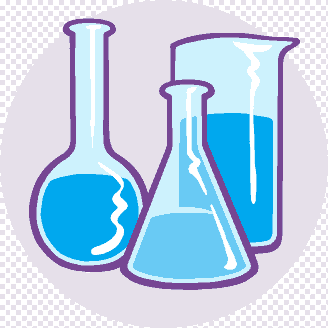
Какое из чисел правее? Сравни числа и запиши результат в виде неравенства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какие два числа сравнивали? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сделай вывод.

*Положительное число всегда \_\_\_\_\_\_\_ отрицательного.*

**Задание 4.**

Жидкий кислород кипит при температуре **−183** °C и представляет собой бледно-голубую жидкость. Жидкий водород является бесцветной жидкостью без запаха, которая при смешивании с воздухом относится к взрывоопасным веществам, температура кипения жидкого водорода -**253**°C.

Отметьте температуру точками на координатной прямой.

Сравни модули данных чисел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какое из чисел правее? Сравни числа с помощью координатной прямой и запиши результат в виде неравенства \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Какие два числа сравнивали? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сделай вывод.

*Из двух отрицательных чисел больше то, модуль которого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.*

**Свои выводы внесите в рабочее поле на компьютере.**

**Сравни:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 и 9 | 0 и -1 | 0 и -13 |
| 9 и -13 | 9 и -1 | -13 и -1 |
| -13 и 0 | -13 и 9 | 9 и 0 |
| -1 и 9 | -1 и -13 | 0 и -13 |

1

1

11