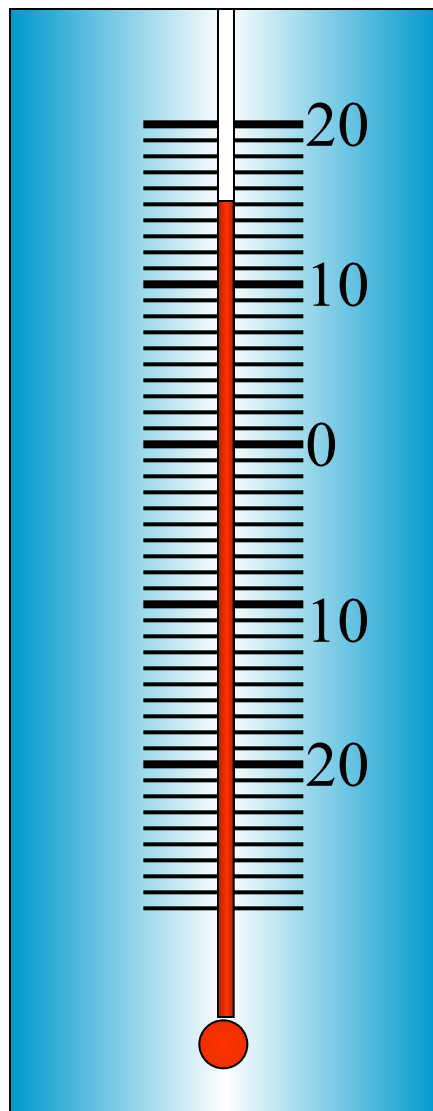


Положительные и отрицательные числа. Координатная прямая

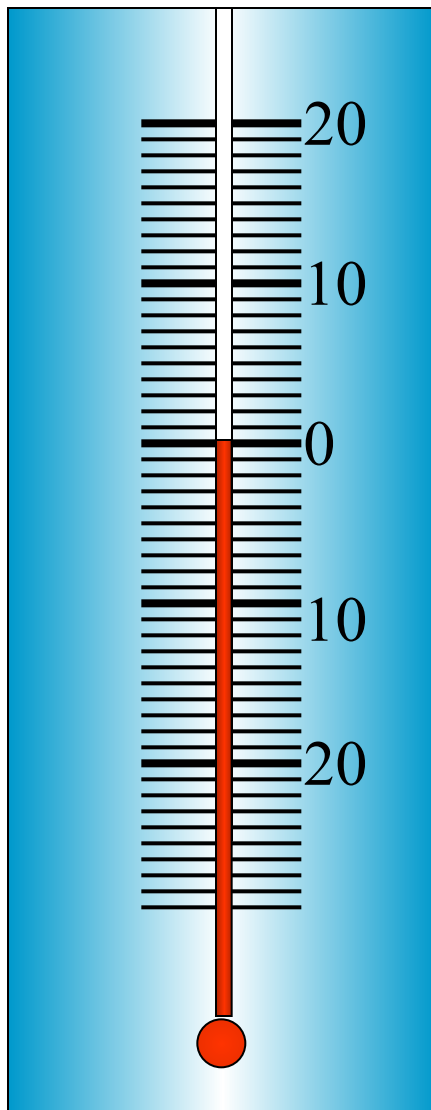




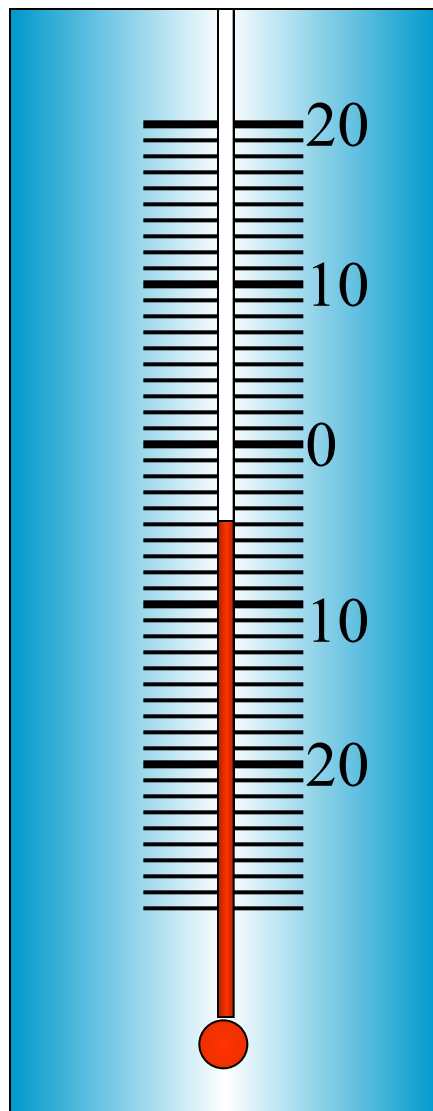
15 градусов тепла

15 градусов выше нуля

+15°,C (плюс 15°,C)



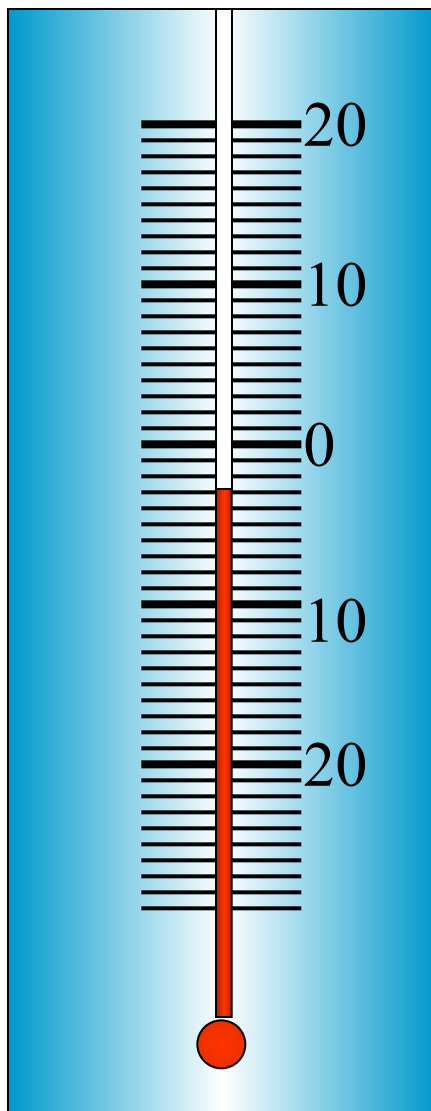
0°,C



5 градусов мороза

5 градусов ниже нуля

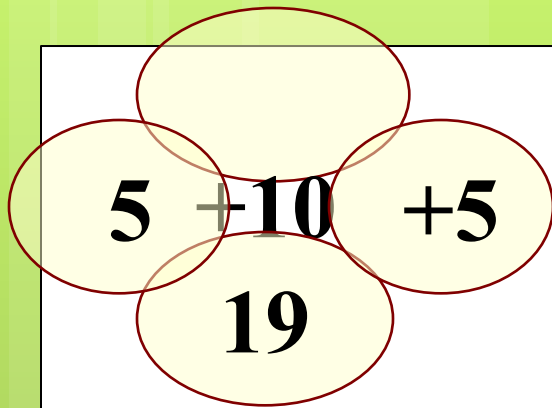
-5°,C (минус 5°,C)



$$10 - 4 = 6$$

$$6 - 6 = 0$$

$$0 - 3 = -3$$

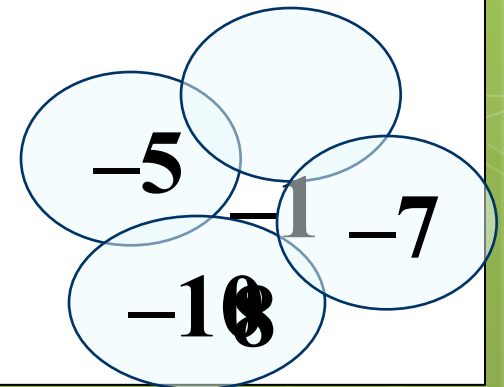


положительные числа

**не является
ни положительным,
ни отрицательным числом**



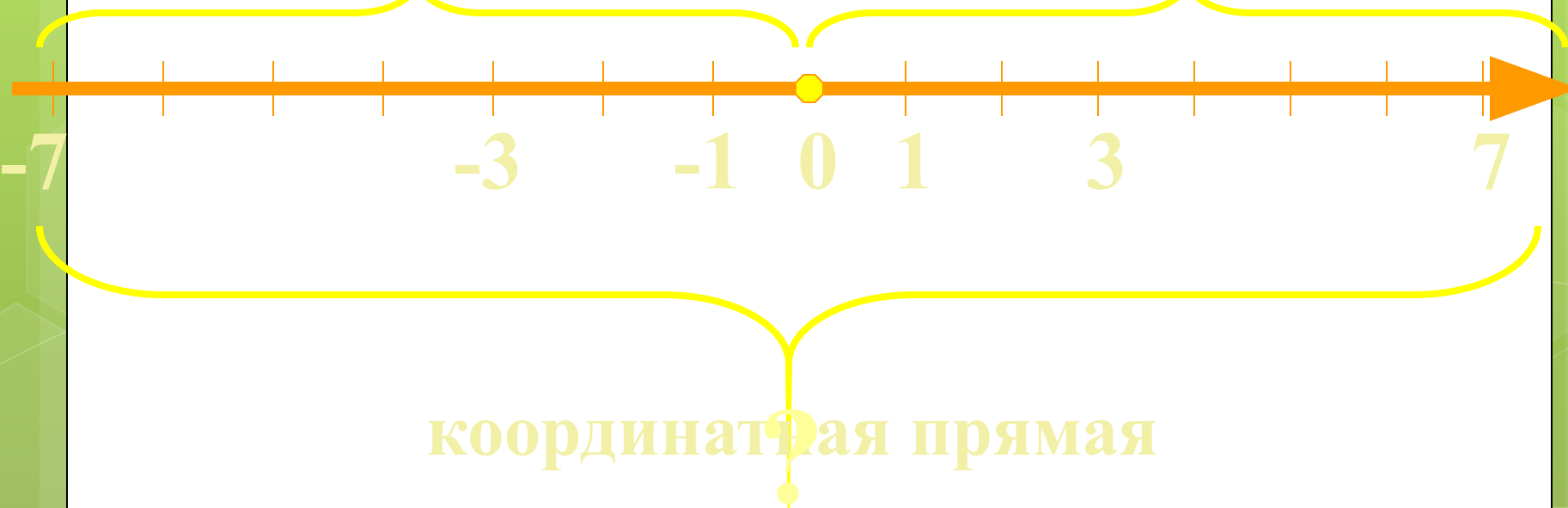
отрицательные числа



дополнительный луч

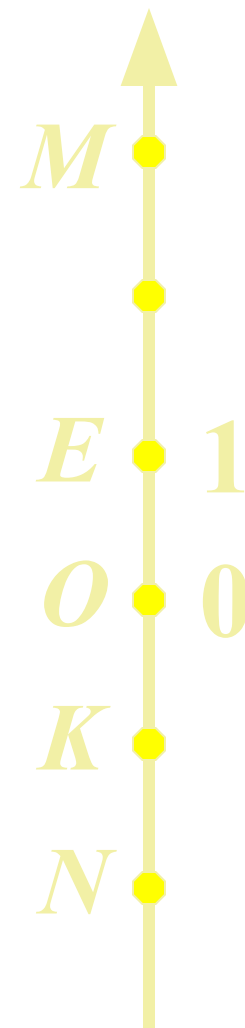
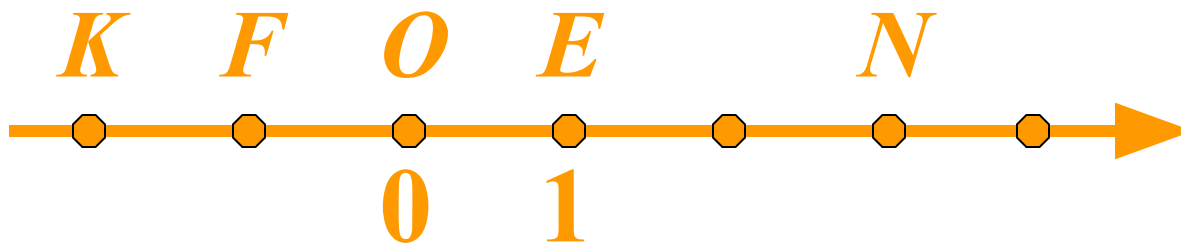
координатный луч

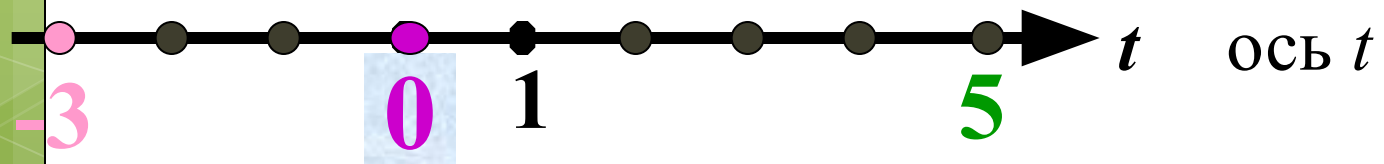
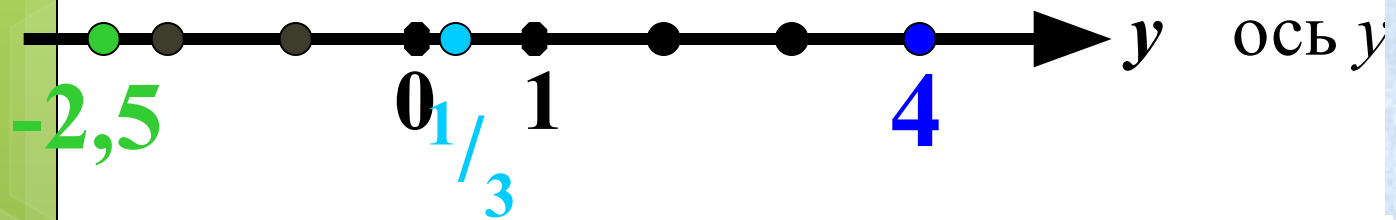
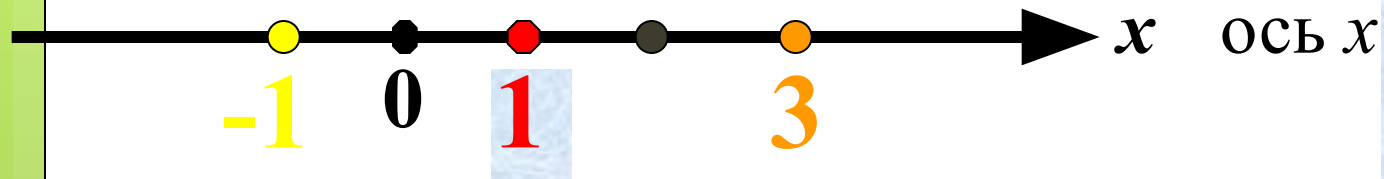
координатная прямая



Координатная прямая – это
прямая с указанными на ней:

- началом отсчета,
- направлением отсчета,
- единичным отрезком



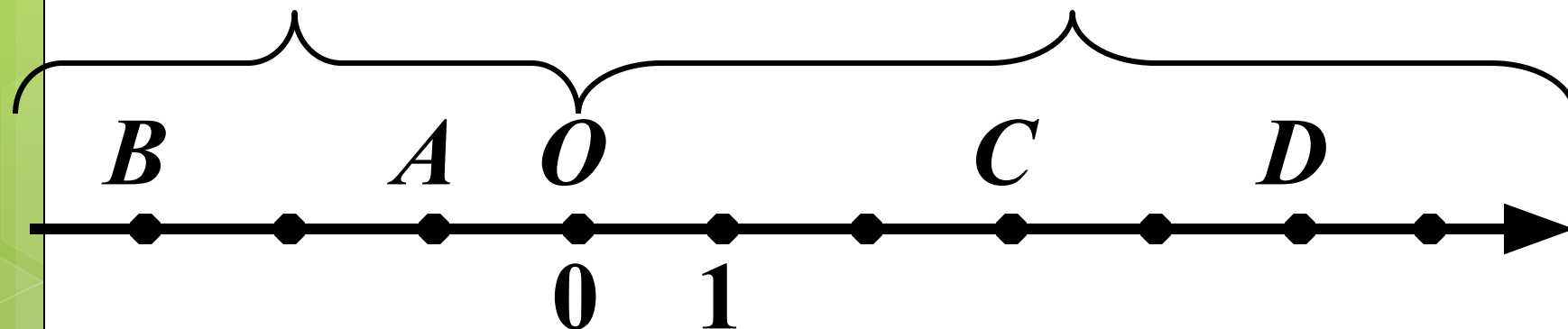


Вместо слов «Точка A с координатой a » пишут:

$A(a)$

Отрицательные числа

Положительные числа



$A(-1)$

$B(-3)$

$C(3)$

$D(5)$

**В каком европейском
городе находится
памятник нулю?**

П(3), А(-2), Ш(7), Б(-8),
Т(9), Д(-4), У(-6), Е(5)

Будапешт

столица Венгрии и самый
крупный город страны.



Названия многих русских городов
произошли от числительных:
Семипалатинск, Семилуки,
Пятигорск.

А какой город был назван в честь
наибольшего числа?

Е(5), Ю(-6), Ъ(11), Т(-9), Н
(8), М(-4)

Тюмень

Происходит от тат. төмән —
десять тысяч, десяти тысячное
войско



Какой город России назван
«в честь» знака
математической
операции?

М(-10), И(5), У(-3), С(9), И(-8), Н
(-6), Н(6), К(10), С(2)

Минусинск



Назовите « математическое» растение?

Т(10), Л(3), Я(-8), Ч(-3),
Е(-2), С(9), И(14), К(15), Я(-5),
Т(-11), И(6), Н(12), С(-7)

Тысячелистник



**Назовите вид
кинематографа, название
которому дало одно из
математических действий.**

И(5), Л(-2), М(-14), Т(-7), Ц(9), Я(12),
Ь(-9), И(-6), А(7), И(10),
У(-12), П(-4), К(6), Л(-10)

Мультипликация

Означает в переводе с латыни "умножение"



Кто придумал рисованные мультки?

Й(-5), Н(7), Е(-6), О(10), Р(-9)

Эмиль Рейно



**08 декабря 1844 —
08 января 1918 г.г.**

**Французский художник и
изобретатель,
один из создателей
мультипликации.**

Художник должен сделать 1440
рисунков, а вы будете
наслаждаться этим зрелищем
всего-то одну минуту.
Что это за зрелище?

Ф(3), У(-10), Т(-4), М(10), И(5),
Л(-9), Л(7), Ъ(8), М(-13), Ъ(-5)

Мультфильм



Какой знаменитый
мультипликационный ге
рой впервые появился в
немом кинофильме
«Безумный аэроплан»?

М(7), И(-8), И(-2), К(-4), С(12), А
(8), М(-9), К(-5), У(10)

Микки Маус



**Назовите
родоначальника
пластилиновой техники
в мультипликации?**

С(2), Ё(7), Т(-9), Т(-5), К(3),
А(-7), И(6), А(-3), Р(-1)

Александр Татарский

11.12.1950 — 22.07.2007



В 1835 г. парижанин Гибус изобрёл складной цилиндр на проволочном каркасе.

Как называется это изобретение?

К(2), К(9), А(-7), Я(5), П(-5),

Ш(-9), Л(3), О(-3)

Шапокляк



Какого героя нашего
мультика японцы очень
полюбили, прозвав
«российским Покемоном»?

Ш(4), А(9), У(-3), Е(-7), А(1), Б(-5), Р
(-1), К(5), Ч(-9)

Чебурашка



Персонаж книги
Эдуарда
Успенского
«Крокодил Гена и
его друзья»

**Какого персонажа мультфильма
« Бременские музыканты »
не было в одноимённой сказке
братьев Гримм?**

T(-9), P(10), Б(-2), У(9),
Р(-7), Д(6), А(5), У(-5)

ТРУБАДУР

Средневековые
провансальские поэты-певцы,
авторы песен

