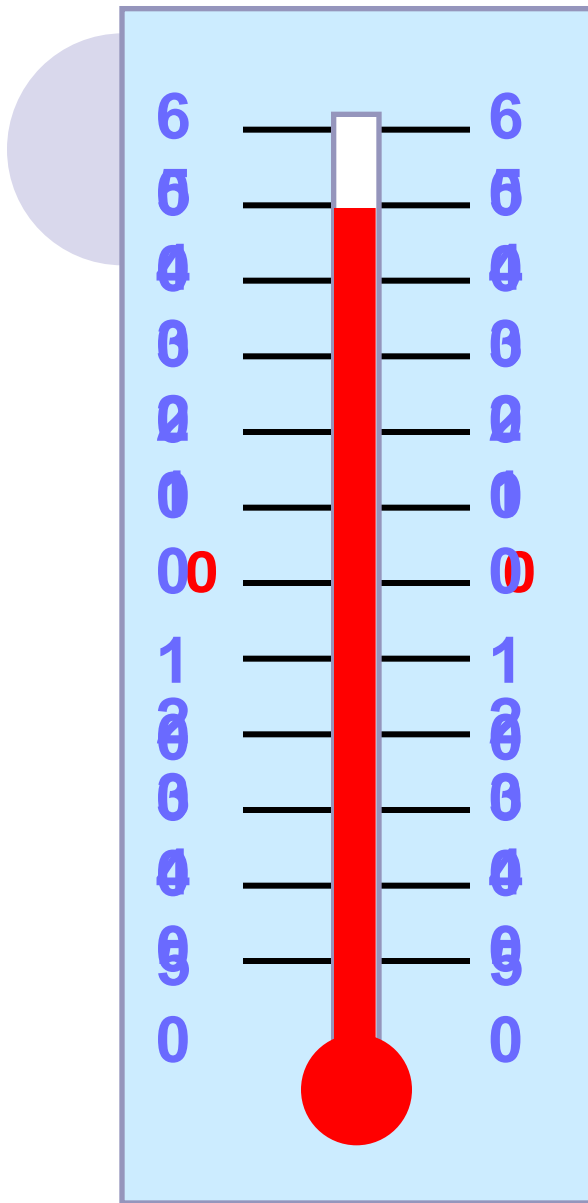
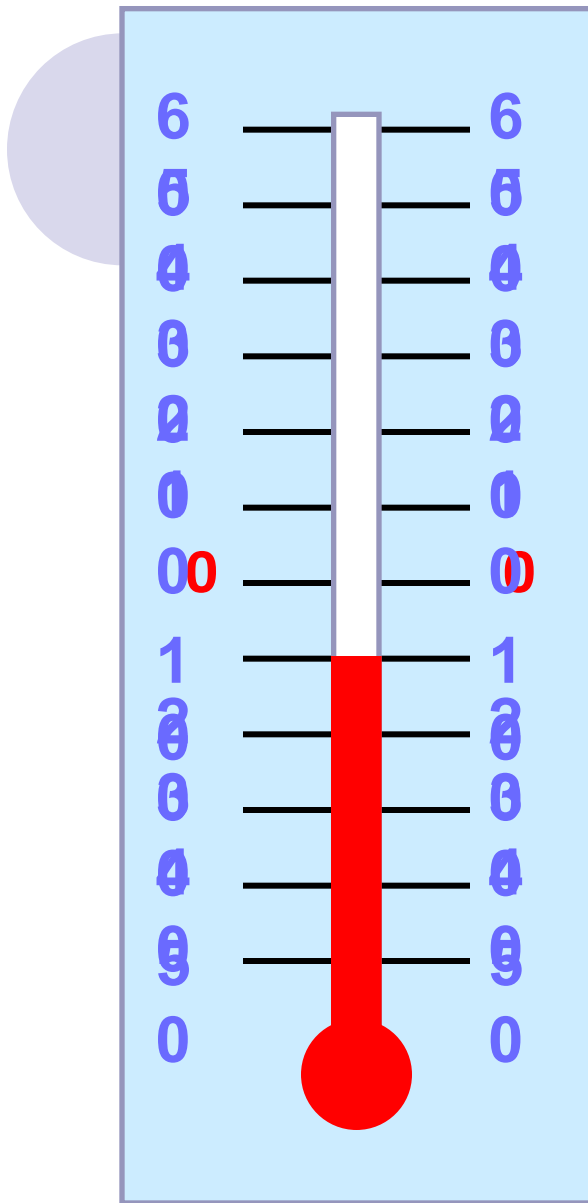


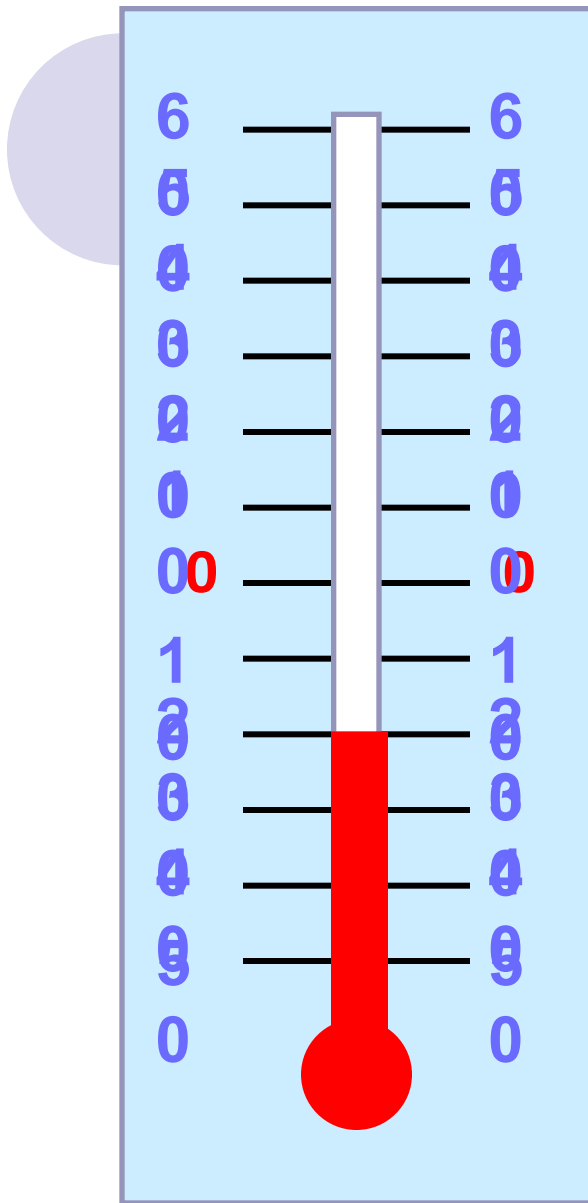
35° С тепла
+ 35° С



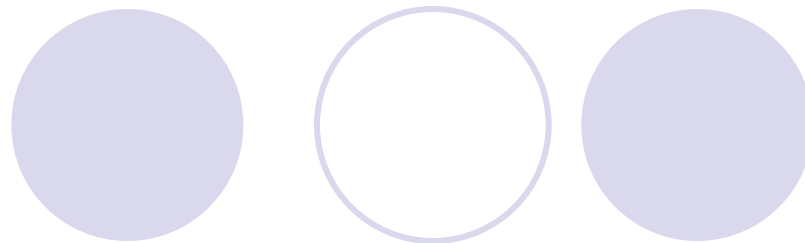
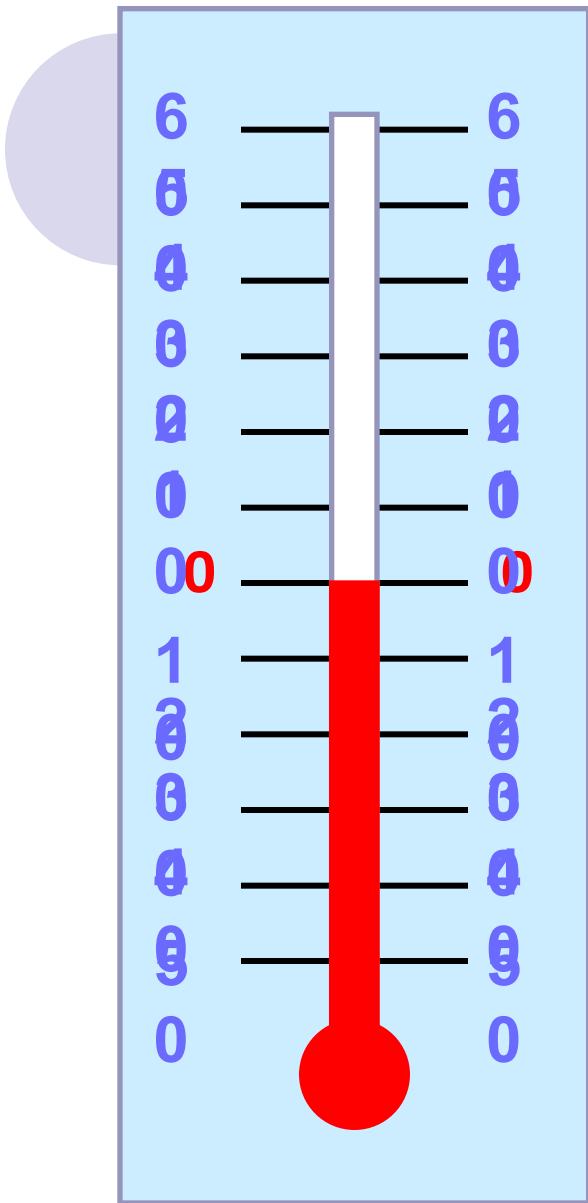
50° C тепла
+ 50° C



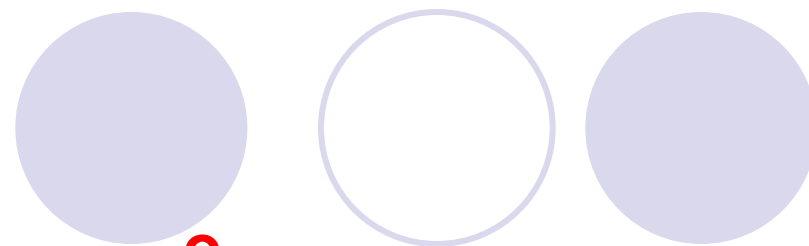
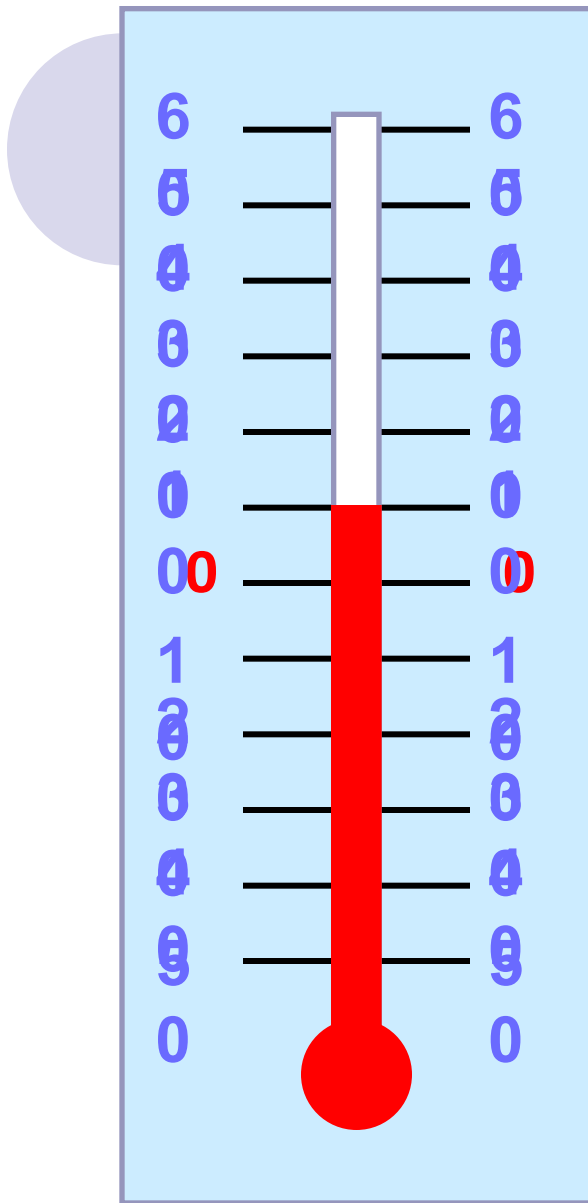
10°С мороза
- 10°С



20° C мороза
- 20° C



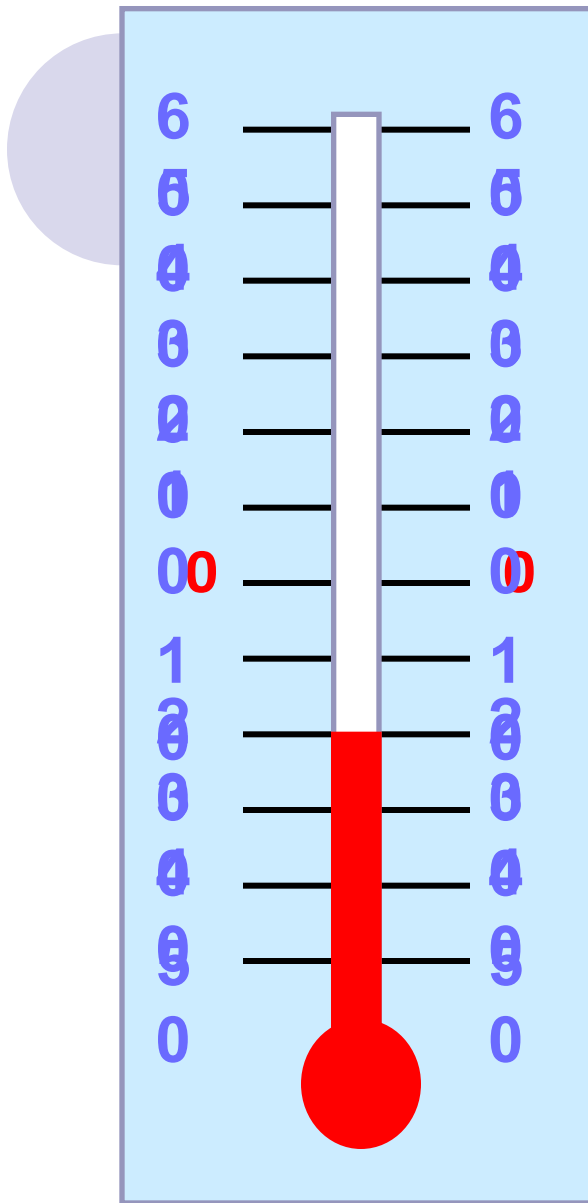
0° C



10°С тепла

+ 10°С

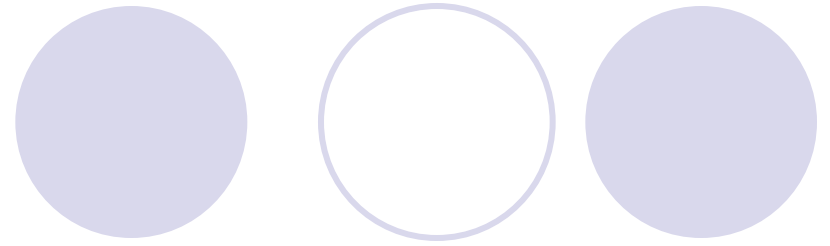
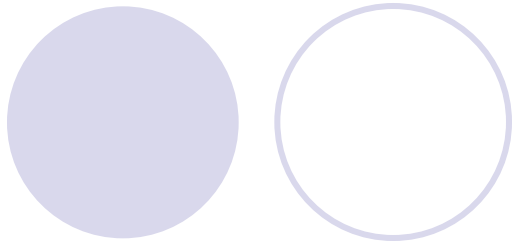
Положительная температура



20 °С мороза

- 20 °С

Отрицательная температура



1,5; 50; 135; 12

Положительные числа

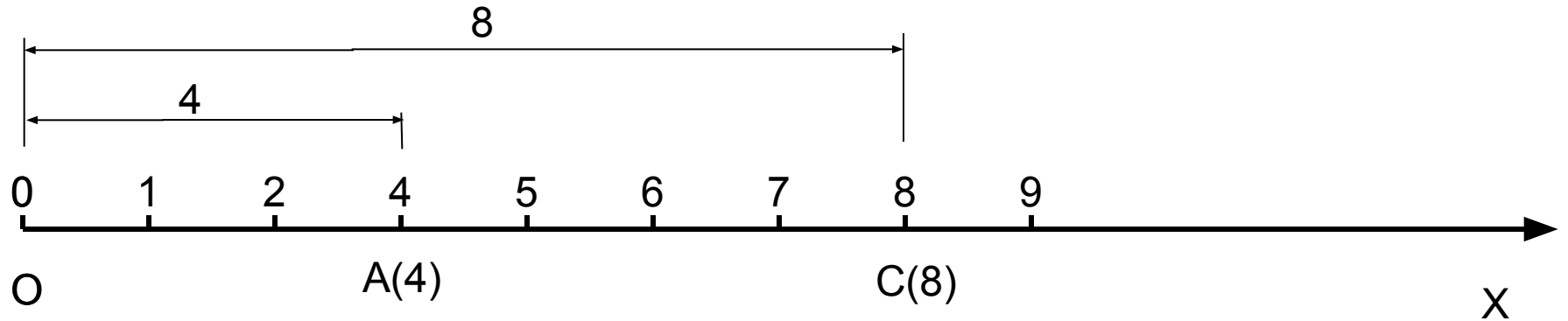
-17; - 225; - 3,48

Отрицательные числа

0

**Не является ни положительным,
ни отрицательным числом**

Координатный луч



Точка A(4) расположена на расстоянии 4 правее начала луча

Точка C(8) расположена на расстоянии 8 правее начала луча

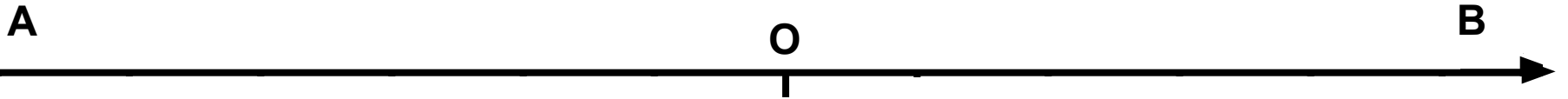
Как построить точку M(-3)



Координатная прямая

Точка O на прямой AB разбивает эту прямую
на два дополнительных луча OA и OB

Точка O - начало отсчета



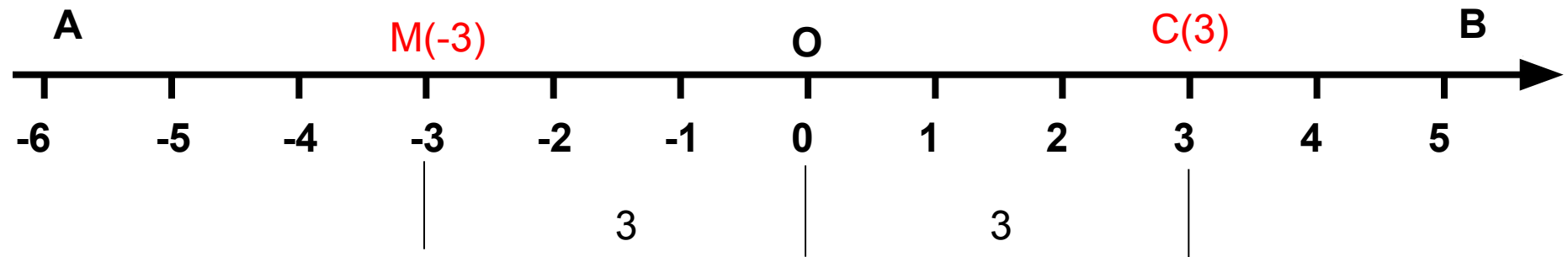
Выберем единичный отрезок

Положение точки на каждом из лучей задается ее координатой

Координатная прямая

Точка O на прямой AB разбивает эту прямую
на два дополнительных луча OA и OB

Точка O - начало отсчета



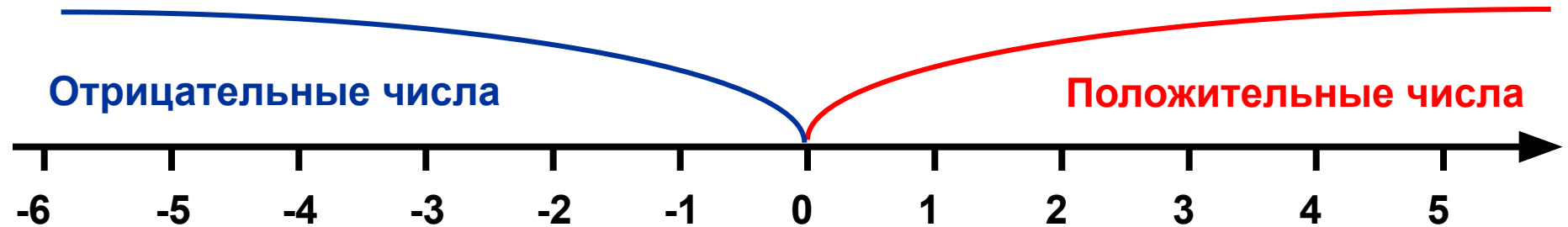
Выберем единичный отрезок

Положение точки на каждом из лучей задается ее координатой

Точка $C(3)$ расположена на расстоянии 3 правее точки O

Точка $M(-3)$ расположена на расстоянии 3 левее точки O

Координатная прямая



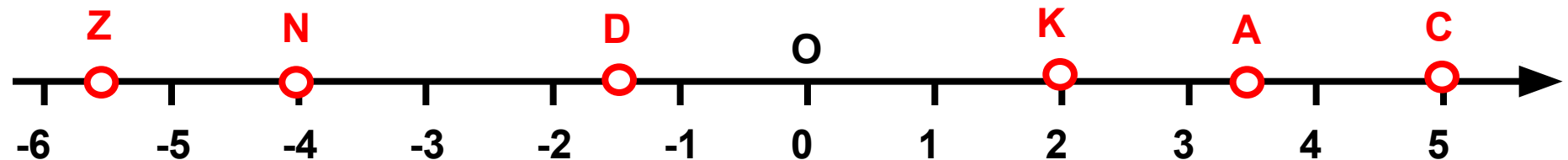
Запомни!

Прямую с выбранными на ней началом отсчета, единичным отрезком и направлением называют **координатной прямой**.

Число, показывающее положение точки на прямой, называют **координатой этой точки**.

Координаты на прямой

Проверь себя!



Задание 1. Определи координаты точек.

Z(-5,5) N(-4) D(-1,5) K(2) A(3,5) C(5)

Задание 2. Какие точки имеют положительные координаты?

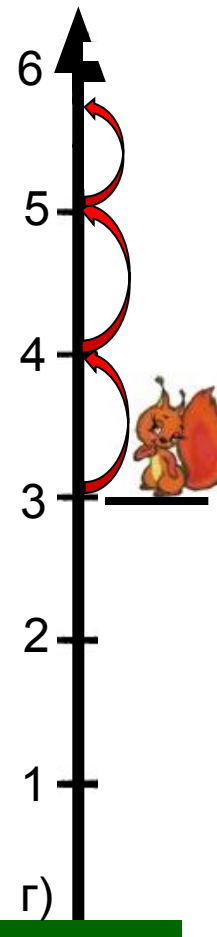
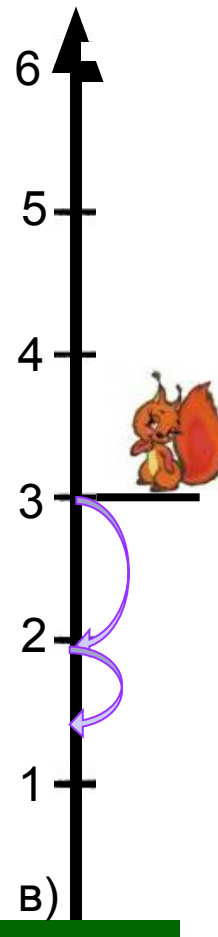
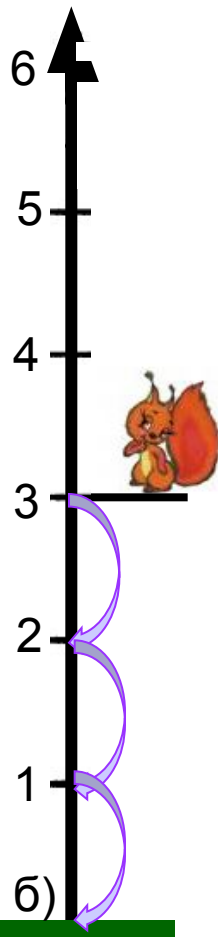
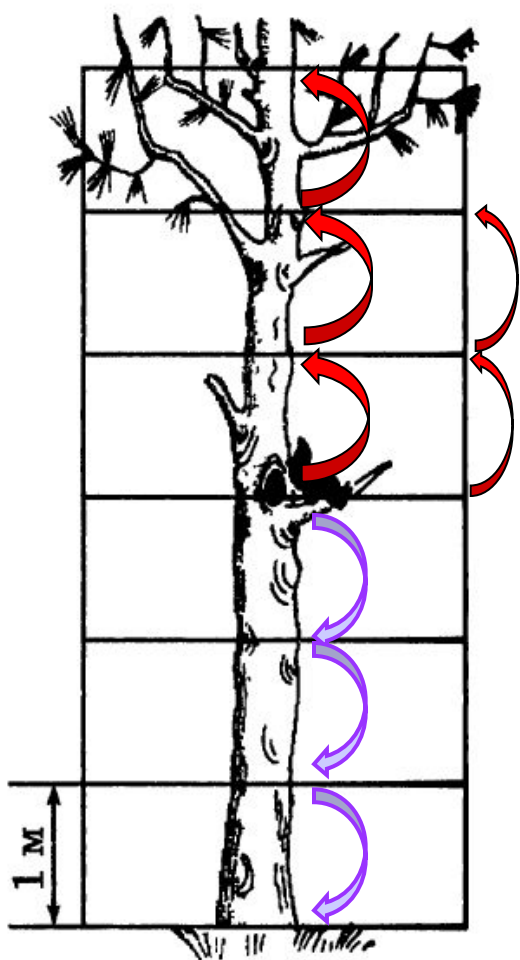
K(2) A(3,5) C(5)

Задание 3. Какие точки имеют отрицательные координаты?

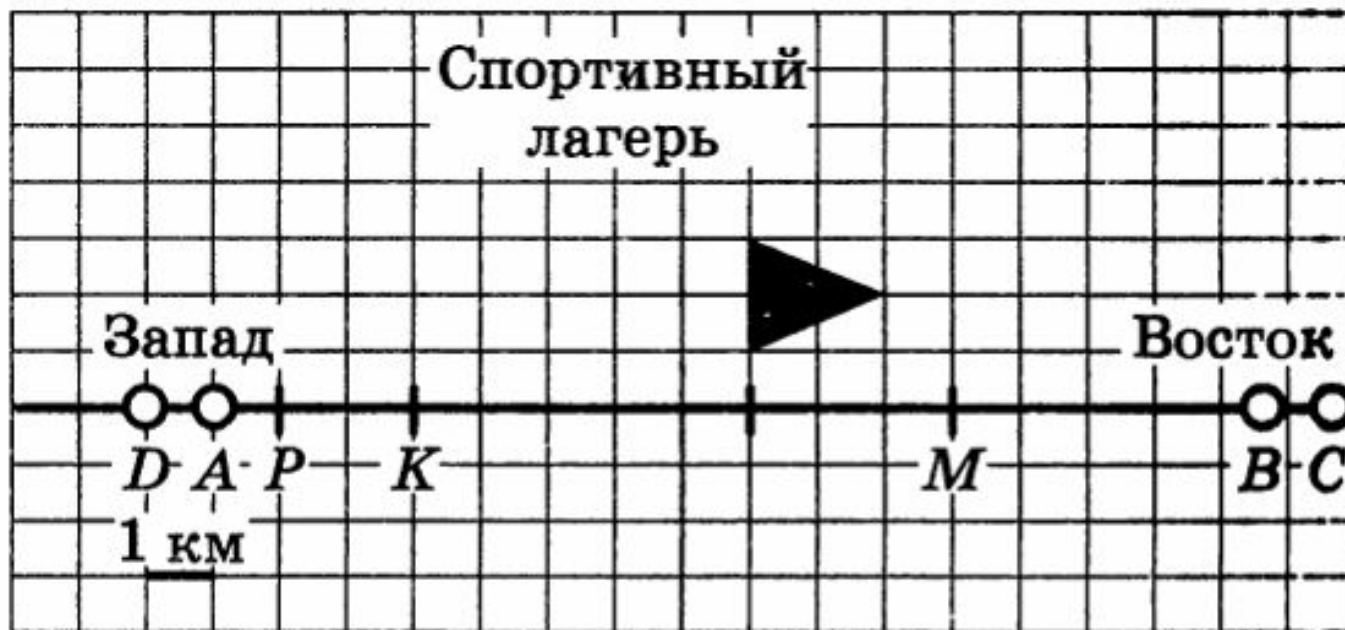
Z(-5,5) N(-4) D(-1,5)



891. Белка вылезла из дупла и бегает по стволу дерева вверх и вниз (рис. 51). Покажите, где будет находиться белка, если она удалится от дупла на 3 м. Сколько ответов можно дать на этот вопрос? Покажите на рисунке, где окажется белка, если она будет находиться: а) выше дупла на 2 м; б) ниже дупла на 3 м; в) ниже дупла на 1,5 м; г) выше дупла на 2,5 м.



894. Находясь в походе, туристы побывали в пунктах K , M и P (см рис. 53). Где по отношению к лагерю находятся эти пункты?



Проверьте ответ:

Пункт K западнее лагеря на 5 км

Пункт M восточнее лагеря на 3 км

Пункт P западнее лагеря на 7 км