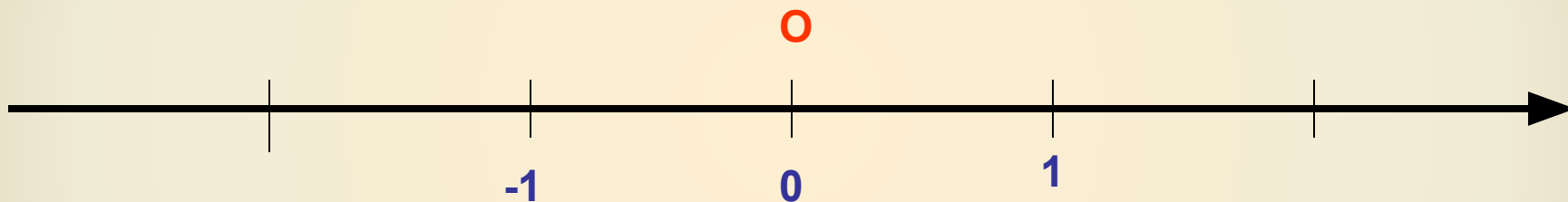
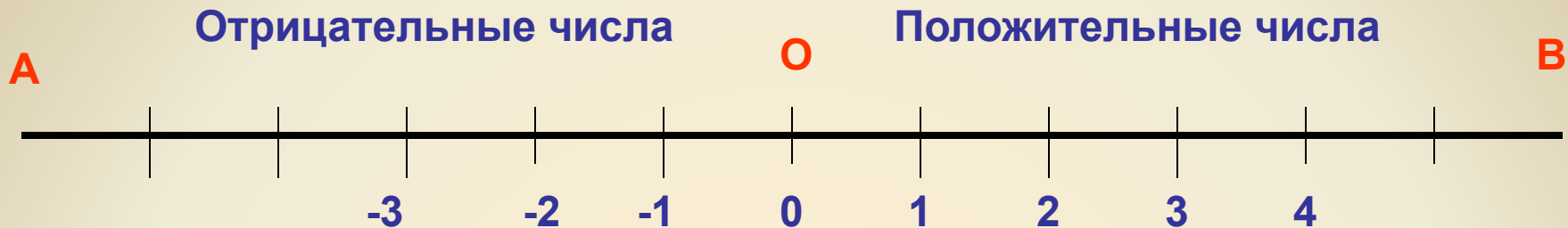
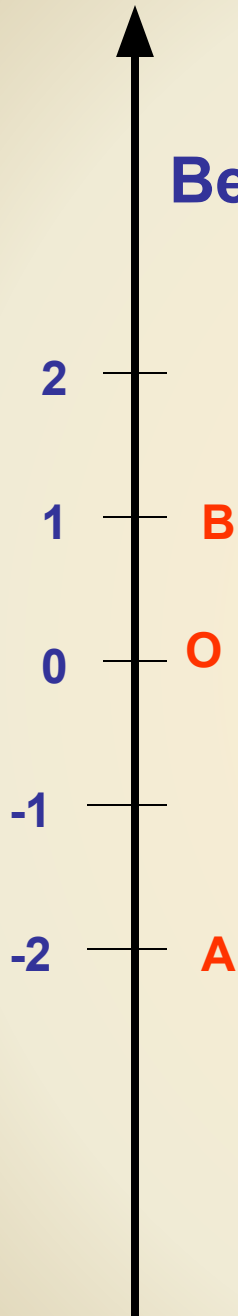


# Координаты на прямой



**Прямая с выбранным на ней началом отсчета, единичным отрезком и направлением называется координатной прямой.**

## Вертикальная координатная прямая



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

$A (- 2 ), B ( 1 )$

## № 891

Белка вылезла из дупла и бежит по стволу дерева вверх и вниз.

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,

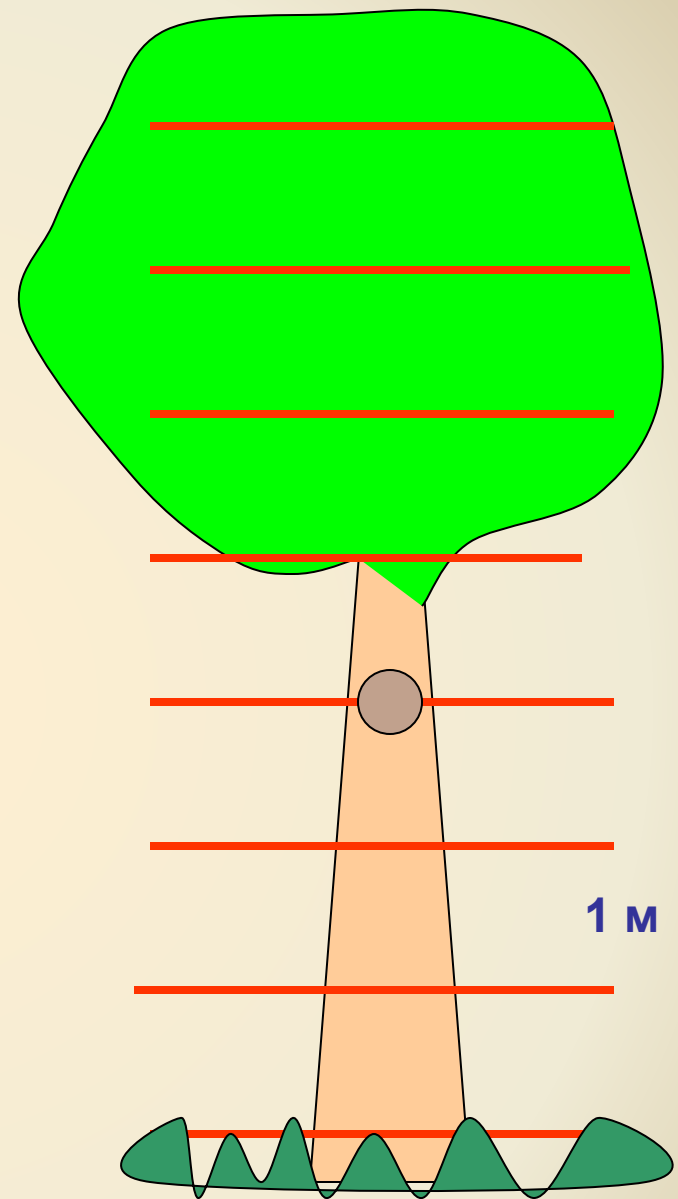
если она будет находиться:

а) выше дупла на два метра;

б) ниже дупла на 3 м;

в) ниже дупла на 1,5 м;

г) выше дупла на 2,5 м.



Челябинск

№ 892



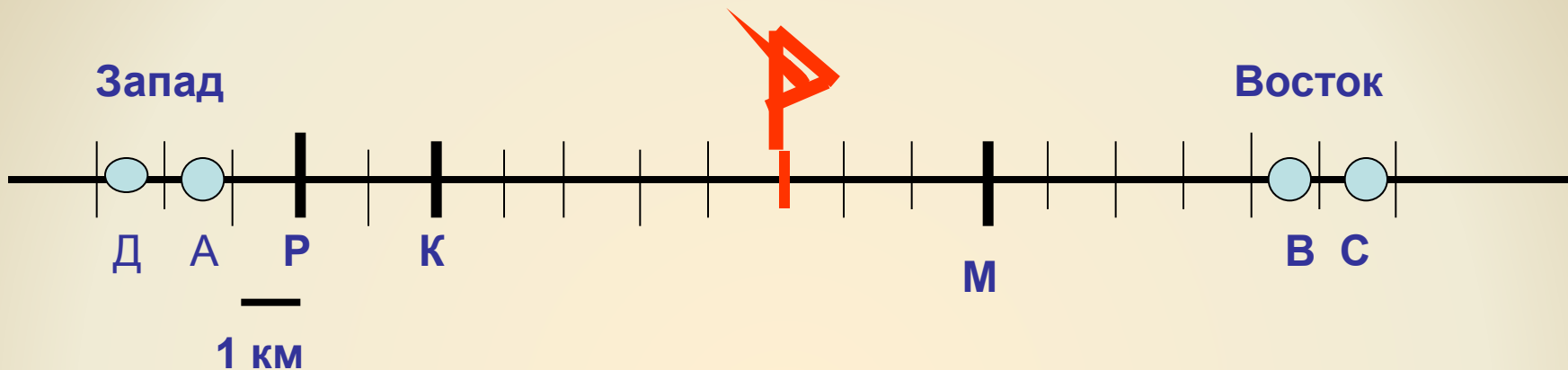
Поезд вышел со станции Петропавловск  
и идет со скоростью 90 км/ч.

В какой город придет поезд через 3 ч.?

Где будет находиться поезд:

- а) через 10 ч, если он идет в Новосибирск;
- б) через 5 ч, если он идет в Челябинск?

## № 893



Из спортивного лагеря выходит группа туристов и движется по шоссе.

Покажите, где будут находиться туристы:

- а) через 3 ч, если они идут со скоростью 3 км/ч;
- б) через 2 ч, если они идут со скоростью 4 км/ч.

Что ещё надо знать, чтобы на каждый вопрос был только один ответ?

Находясь в походе, туристы побывали в пунктах К, М и Р. Где по отношению к лагерю находятся эти пункты?

## № 895

- Проведите горизонтальную прямую и отметьте на ней точку  $O$ . Отметьте на этой прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $K$ , если известно, что:
  - а)  $A$  правее  $O$  на 6 клеток;
  - б)  $B$  левее  $O$  на 5,5 клетки;
  - в)  $C$  правее  $O$  на  $7\frac{1}{2}$  клетки;
  - г)  $K$  левее  $O$  на 2 клетки.
- Если принять точку  $O$  за начало отсчета, а одну клетку тетради за единичный отрезок, то какие координаты будут иметь эти точки?

№ 902

Найдите  
по шкале  
высоты  
гор и  
глубины  
морей и  
океанов.

