

*Презентация к уроку математики
для 6 класса*

Координаты на прямой

Решите уравнения:

1) $5x=100$

2) $x+6=10$

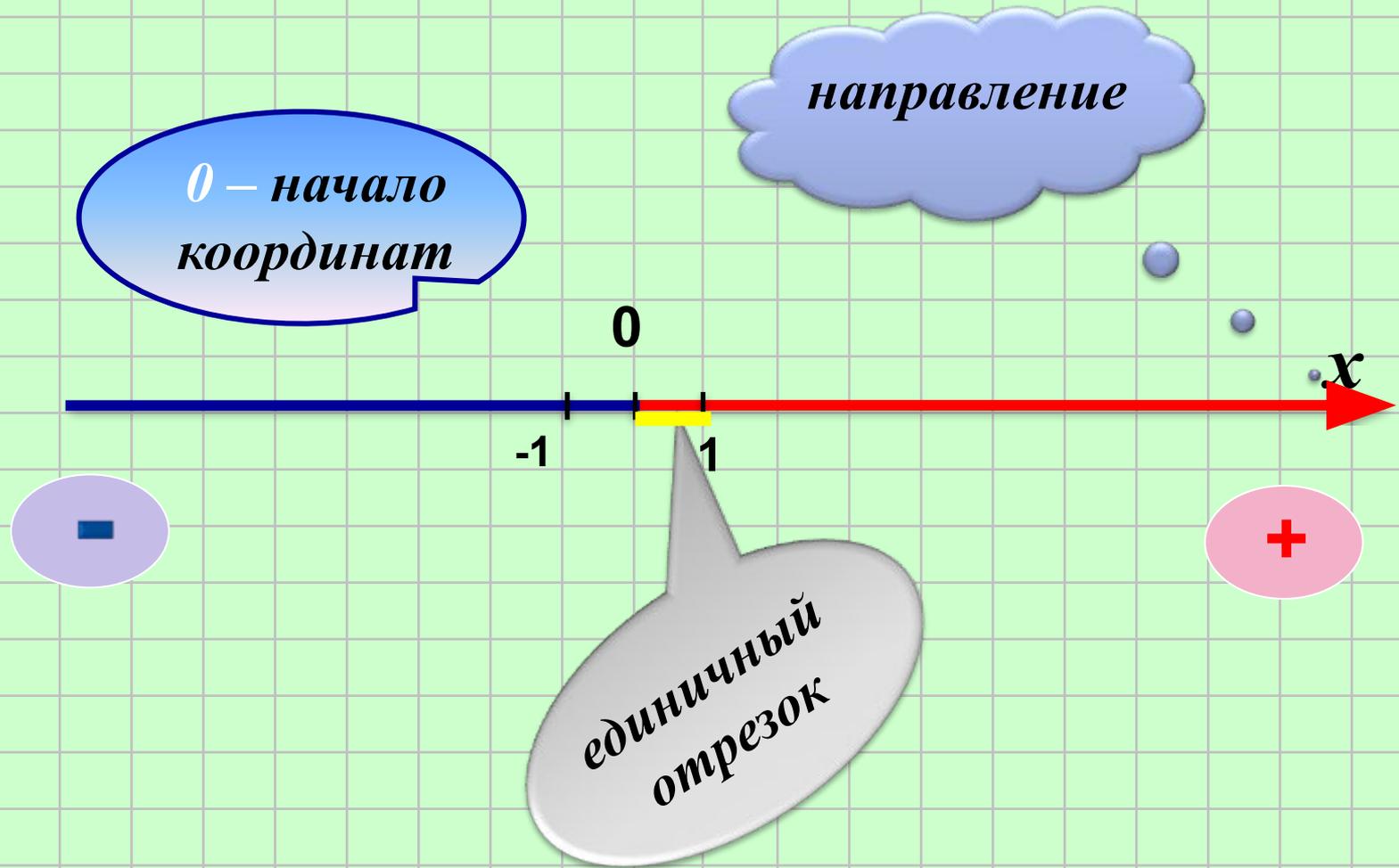
3) $x:10=5$

4) $x-12=3$

5) $3x=1$

6) $x+2=1$

Координатная прямая





Задача 1

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

Что нужно знать, чтобы определить положение белки на дереве?

Достаточно ли
знать лишь
расстояние белки
от дупла?



+

A(4)

A

B(-5)

D

0

C

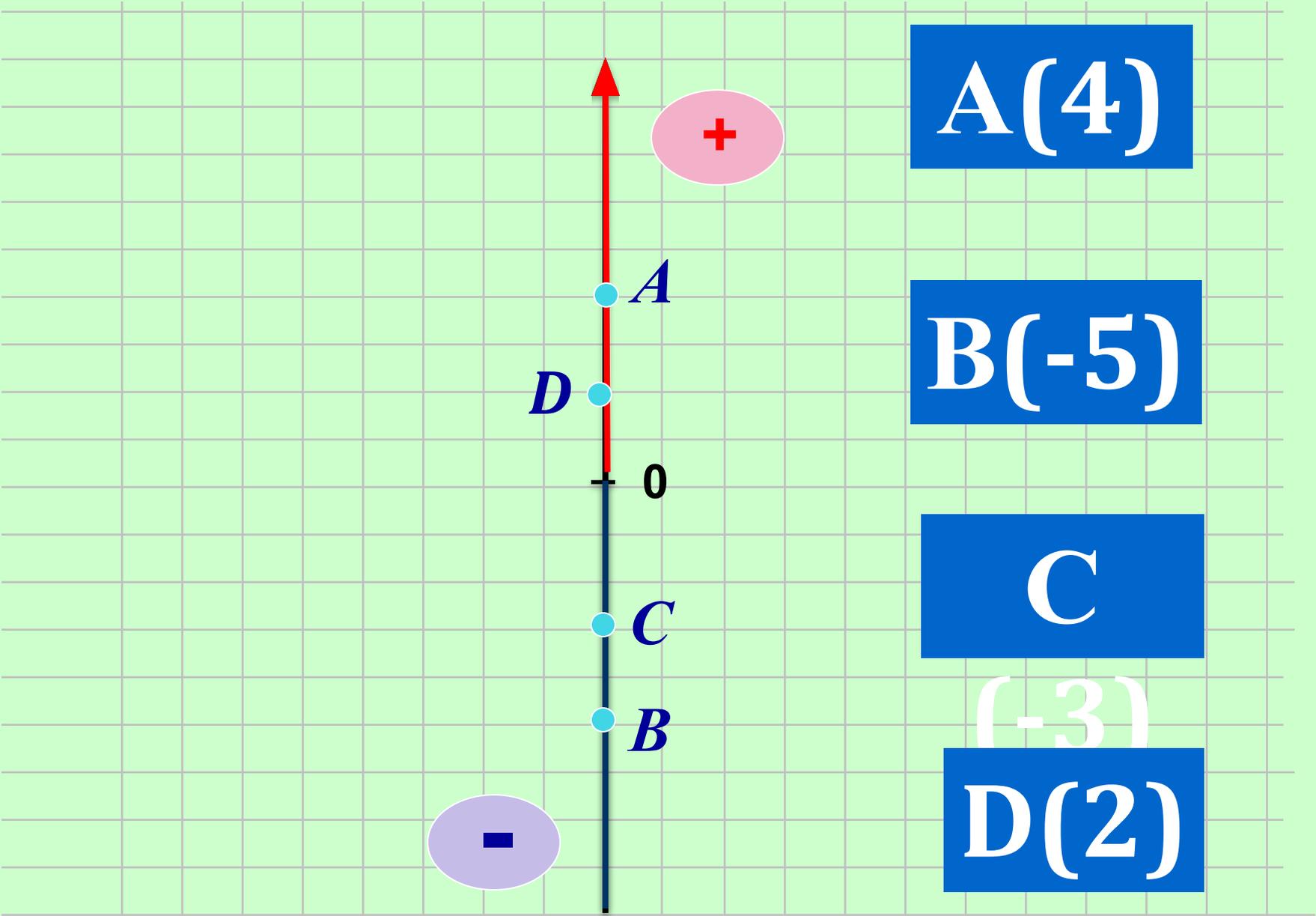
C

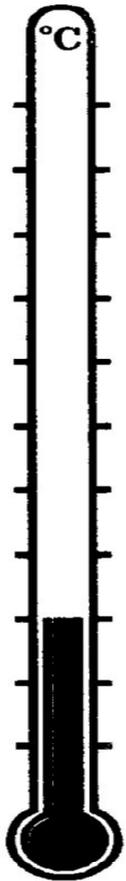
(-3)

B

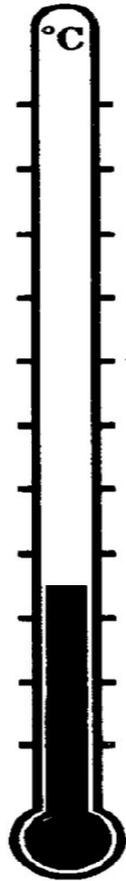
D(2)

-

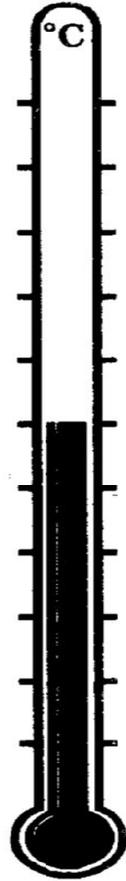




1



2



3



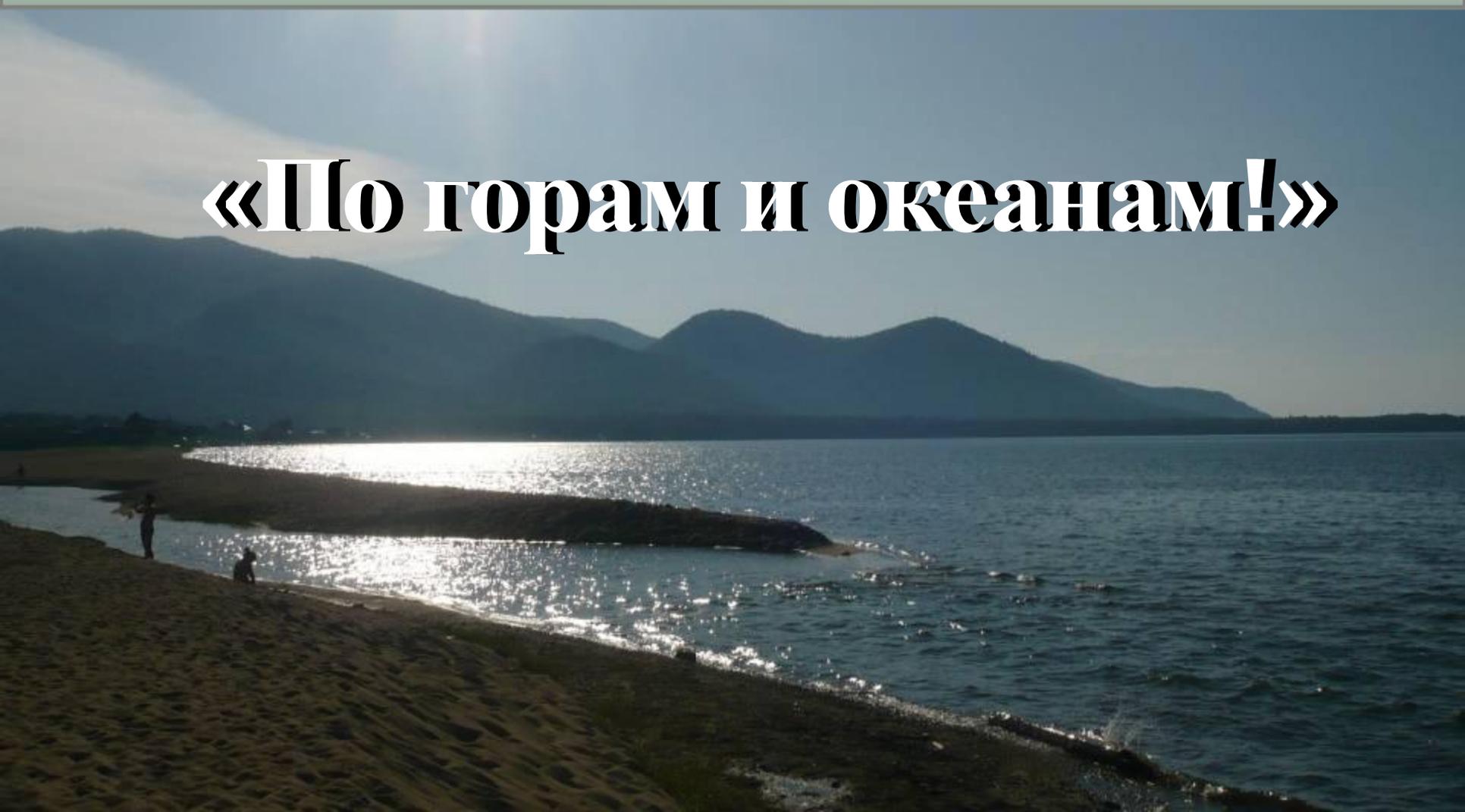
4

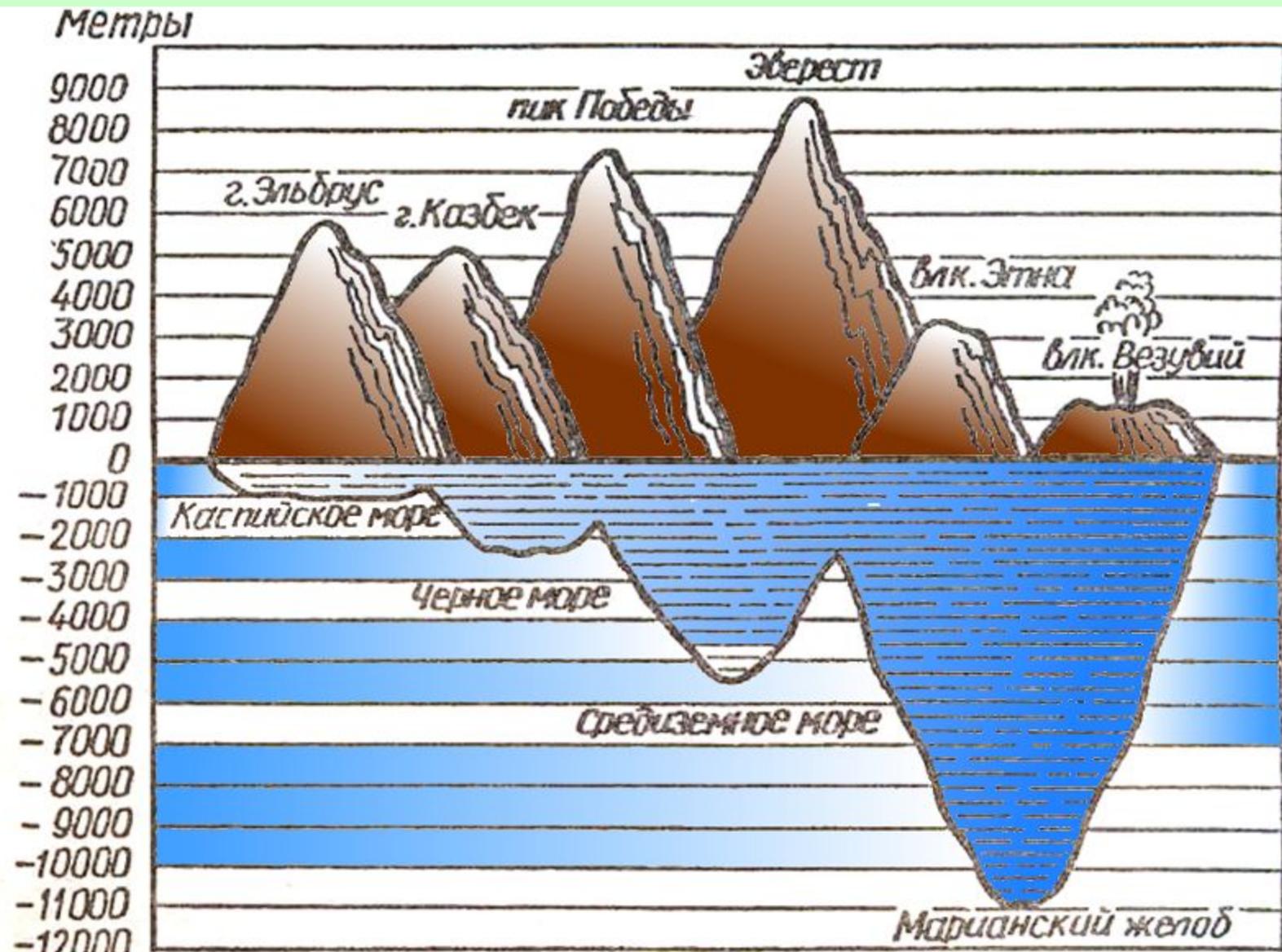


5

Путешествие №1
за положительными и отрицательными
числами

«По горам и океанам!»





Стр.151. №902

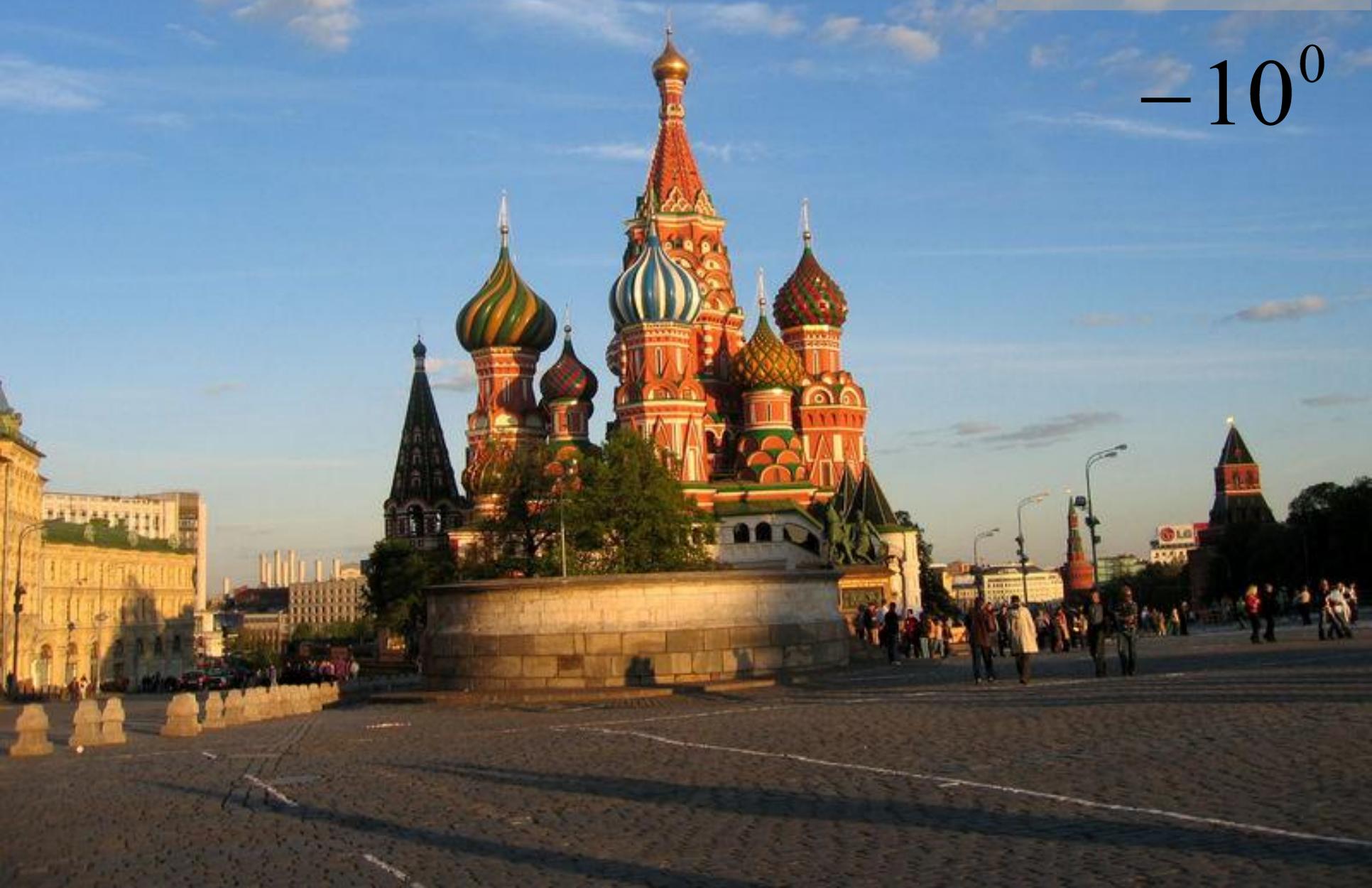
Путешествие №2
за положительными и отрицательными
числами

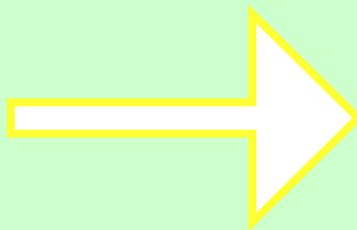
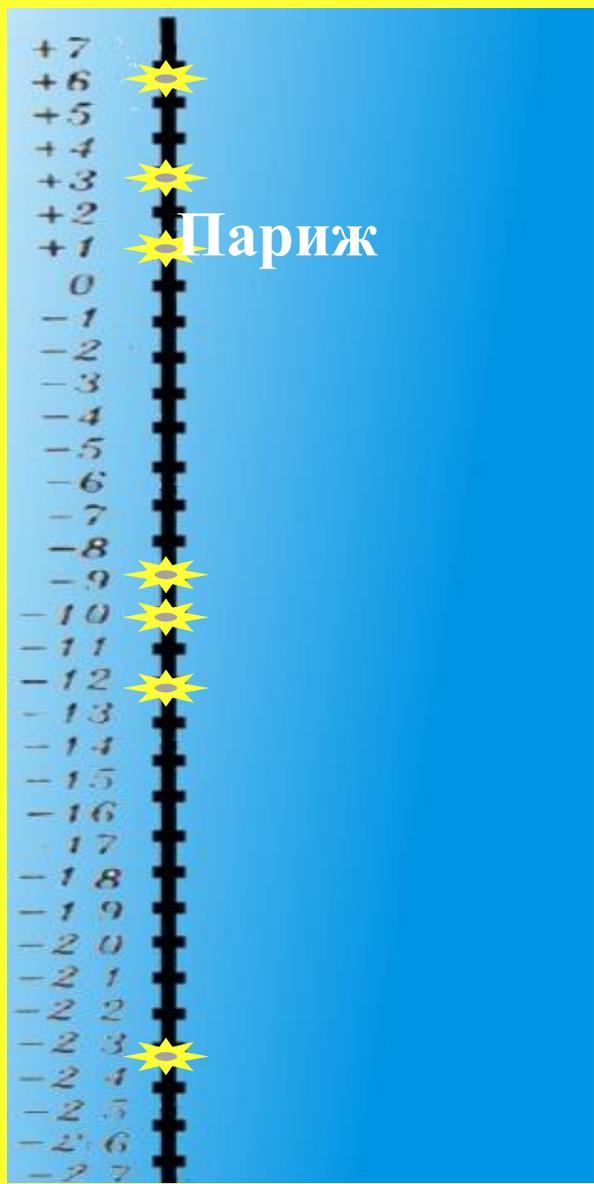
«По городам разных стран!»

A large, ornate fountain with a domed structure and multiple water jets. The fountain is made of dark metal and has a large, rounded dome on top. The base of the fountain is decorated with several panels, some of which have numbers like 21, 22, and 23. The fountain is surrounded by a paved area and a brick building in the background. The sky is blue with some clouds.

Москва

-10⁰





Задача:

Подводная лодка сначала плыла на глубине 400м, затем опустилась на 200м глубже, а затем поднялась на 300м.

На какой глубине находится подводная лодка?

Запишите ответ с помощью знака “_”

На чемпионате мира по Футболу результаты команд сравнивают по разности забитых и пропущенных мячей.



Команда	Разница забитых и пропущенных мячей
Бразилия	+7
Россия	+1
Польша	-2
Камерун	-4

???



$$x + 2 = 1$$

$$x = ?$$

Чем могут похвастаться
эти числа?

0

0,1

$\frac{2}{5}$

-7

5

2. Отрицательные числа – это

- А) числа, которыми мы считаем;
- Б) числа, которые лежат справа от нуля;
- В) числа, которые расположены слева от нуля;
- Г) числа, которые находятся между положительными и отрицательными.

3. Нуль является

- А) положительным;
- Б) отрицательным;
- В) положительным и отрицательным;
- Г) ни положительным ни отрицательным.

4. Положительные, отрицательные и нуль «живут»...

- А) на числовом луче;
- Б) На отрезке;
- В) на прямой;

**5. Какими числами
обозначают координаты
точек на вертикальной
прямой выше начала
координат?**

- А) натуральными;
- Б) дробными;
- В) положительными;
- Г) отрицательными.

Литература:

- 1) Учебник Математика, 6: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Виленкин Н.Я. – 23 изд. – М.: Мнемозина, 2013 г .
- 2) Обучение детей с разным типом мышления. А.Л.Сиротюк. "Школьный психолог" издательского дома "Первое сентября"[N 38/2000](#)
- 3) <http://new.spn.by/page/pictures.animation/><http://new.spn.by/page/pictures.animation/Футбол/0/>
- 4) Эверест, фото <http://www.ruforum.de/thread.php?postid=221691>
- 5) Средиземное море, фото <http://open.az/index.php?newsid=30543>
- 6) <http://ru.picscdn.com/image/afed3dad/>
- 7) Рим, фото <http://www.nekisni.ru/forum/index.php?act=Print&client=printer&f=101&t=571>
- 8) Варшава, фото <http://open.az/index.php?cstart=4&do=cat&category=kultura>