

История возникновения и развития математики (5класс)

Образец подзаголовка

Урок-игра «Поле чудес»

Учитель

из школы



Анатоль Франс

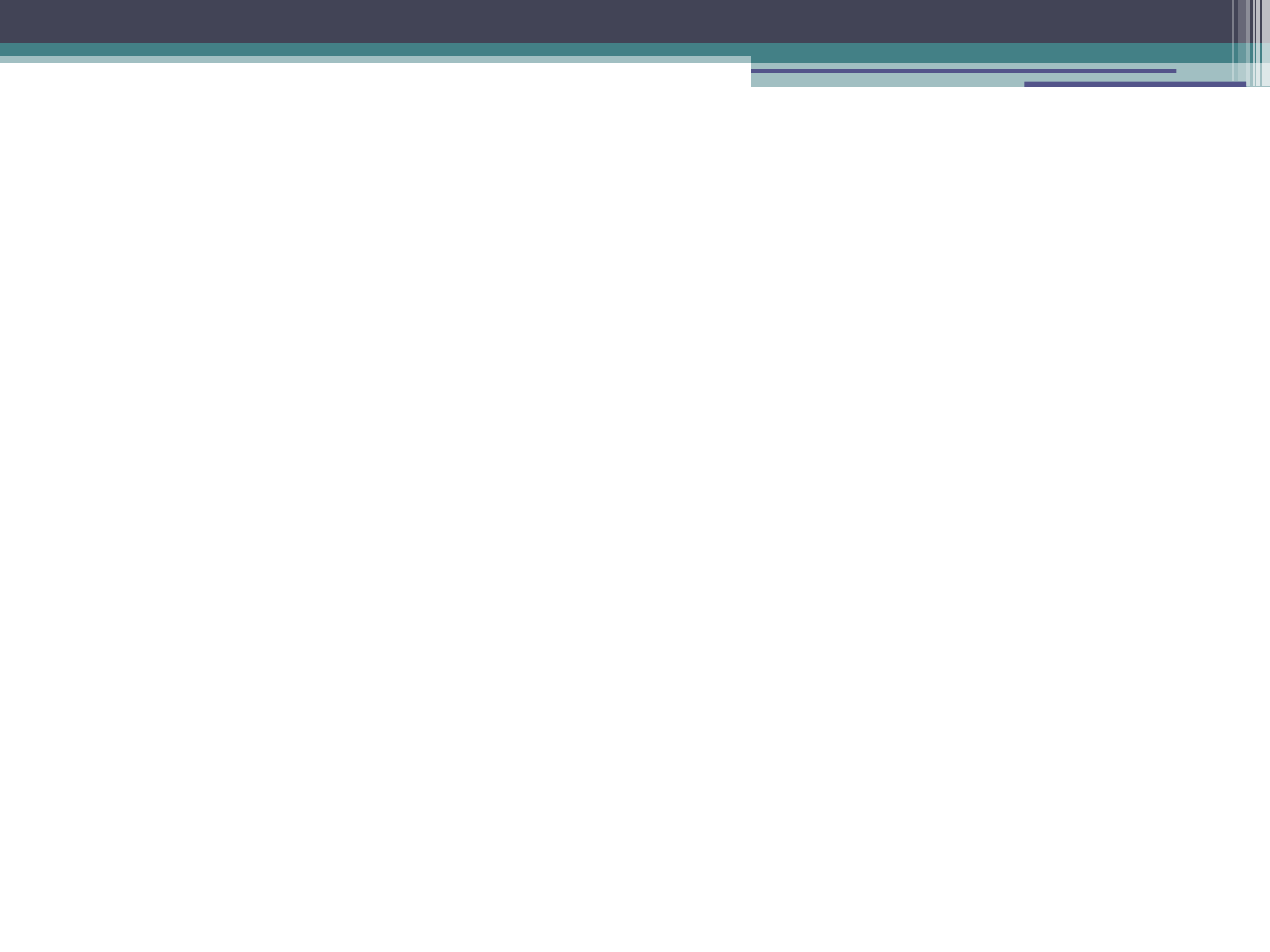
«мощная
с их широтой
оран, вняне
чуждым людям
... оледя олом
онжов вэшиль»

1.Обобщить начальные сведения из истории математики, связанные с программным материалом.

3.Повысить интерес к математике.

**Цели
урока:**

2.Развить умственный кругозор учеников, повысить их общую культуру.



Из 9 участников определяется первая «тройка»

**Витя Верхоглядкин
отыскал правильную
дробь, которая
больше 1, но держит
свое «открытие» в
секрете. Почему?**

**Из железа выплавили
три куба с ребрами 3, 4
и 5 дм. Потом их
расплавили и
выплавили один куб.
Чему равна длина его
ребра?**

**Витя Верхоглядкин
провел 11 диаметров
окружности. Потом он
подсчитал число
проведенных радиусов и
получил число 21.
Правильный ли у него**

Задание 1:

Когда и кем были
«заново» изобретены
десятичные дроби?

Игра со зрителями ...



Что означает латинское слово «градус»?

3. Вторая «тройка» определяется жеребьёвкой:
оставшиеся 6 участников вытаскивают жетоны. Те, кому выпали жетоны с цифрами 1, 2, 3, включаются во вторую «тройку».

Задание 2:

**Кто изложил в России
учение о десятичных
дробях?**

Игра со зрителями...

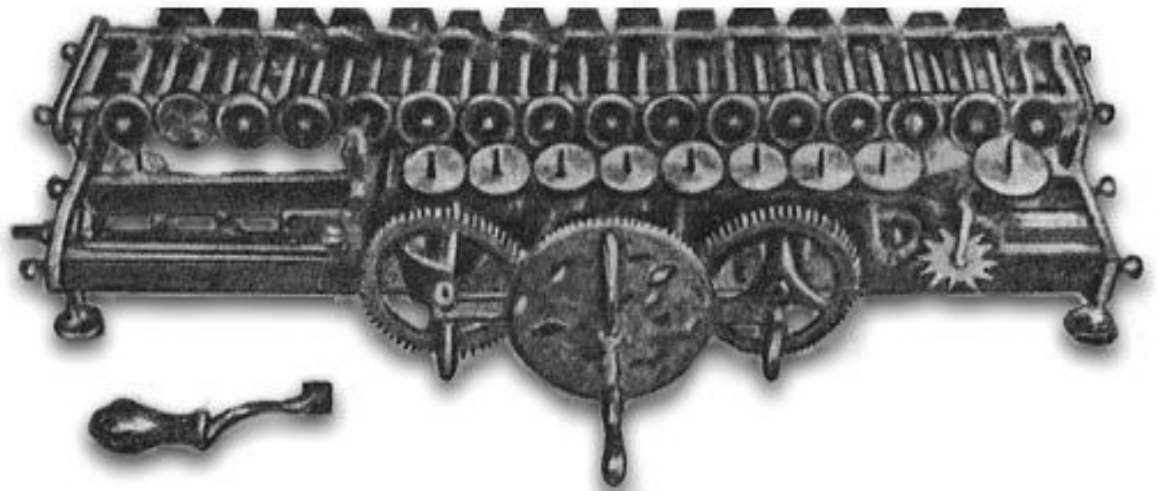
*В каком городе и когда стали
впервые измерять углы в
градусах?*



4. Третью «тройку» составляют последние три ученика из 9.

Задание 3:

Как называется прибор, выполняющий все четыре арифметических действия, который был создан в 1673 году немецким физиком и математиком Готфридом Вильгельмом Лейбницем?



Игра со зрителями...

В долине какой реки в древнем Египте было сосредоточено земледелие?

Финальная игра

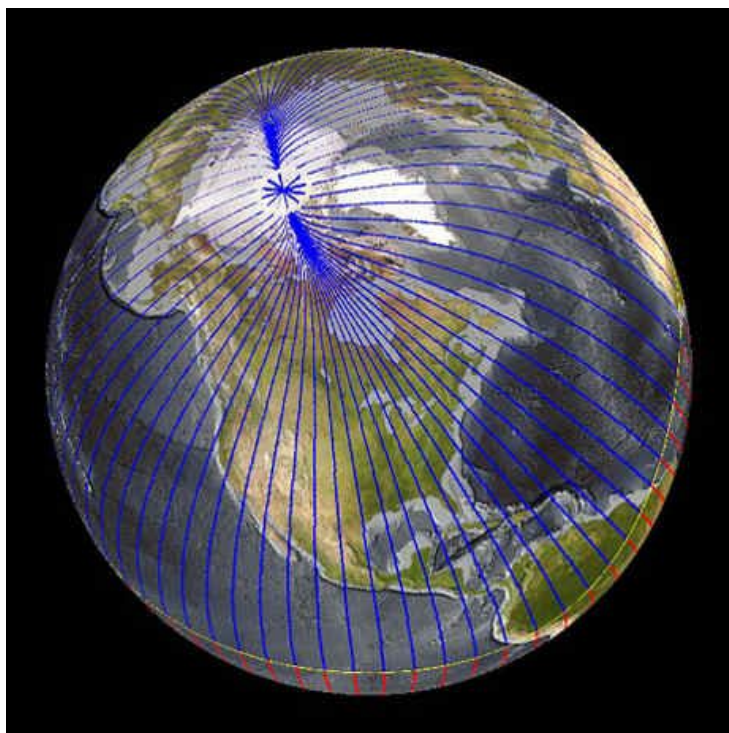
*Играют победители в «тройках». Если их
меньше троих, то играют все участники.
Участники, не вышедшие в финал, играют*

**Науку об измерении расстояний,
площадей, объемов, изучающую
свойства различных
геометрических фигур греки
назвали геометрией. Что
означает в переводе с греческого
слово «геометрия»?**

Финальное задание

Супер игра

- Задание:
- Как называется наука об измерении земли???



- Пятый
уровень
структуры

• Игра со зрителями...

- При делении числа щелкните мышью
- Для знака структуры щелкните мышью

$$5 \frac{6}{7}$$

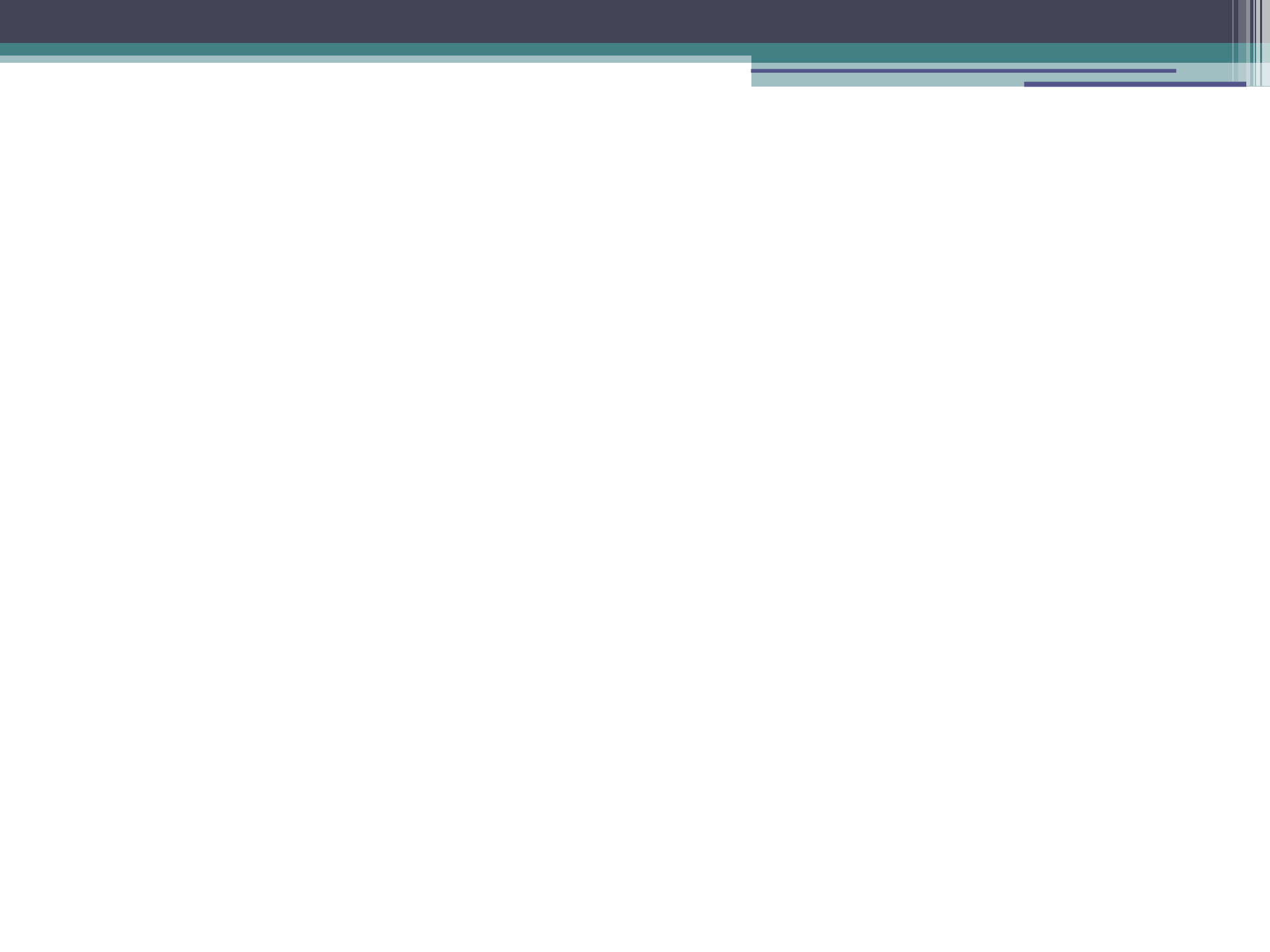
Найти число «се».

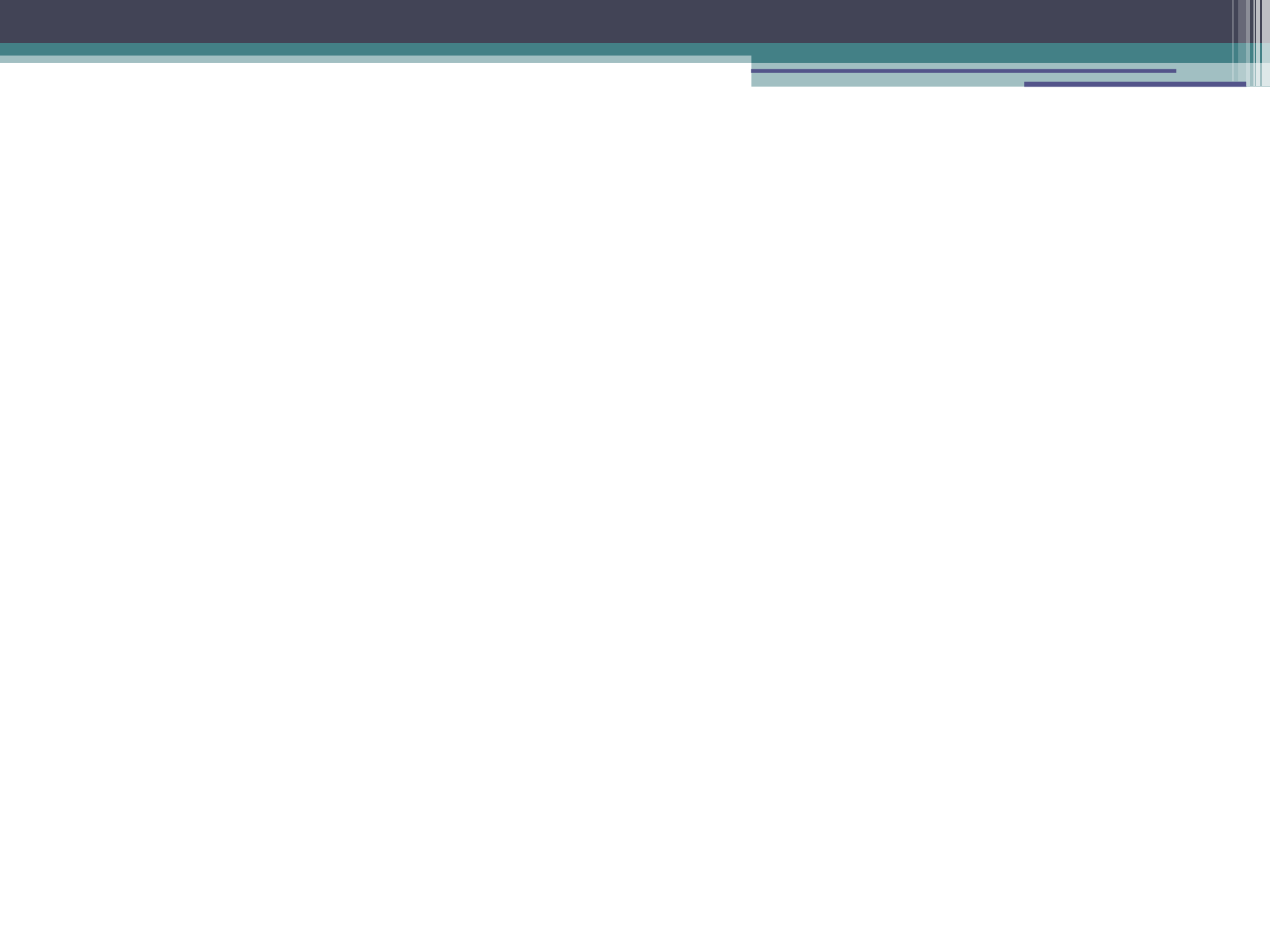
- Четвертый
уровень
структуры

- Пятый

На обдумывание даются 30 секунд.

уровень
структуры





Расположите числа в порядке
возрастания.

*Записать числа в виде двойного
неравенства:*

Расположите числа в порядке
убывания:

**Спасибо
за участие!!!**