

# Своя игра

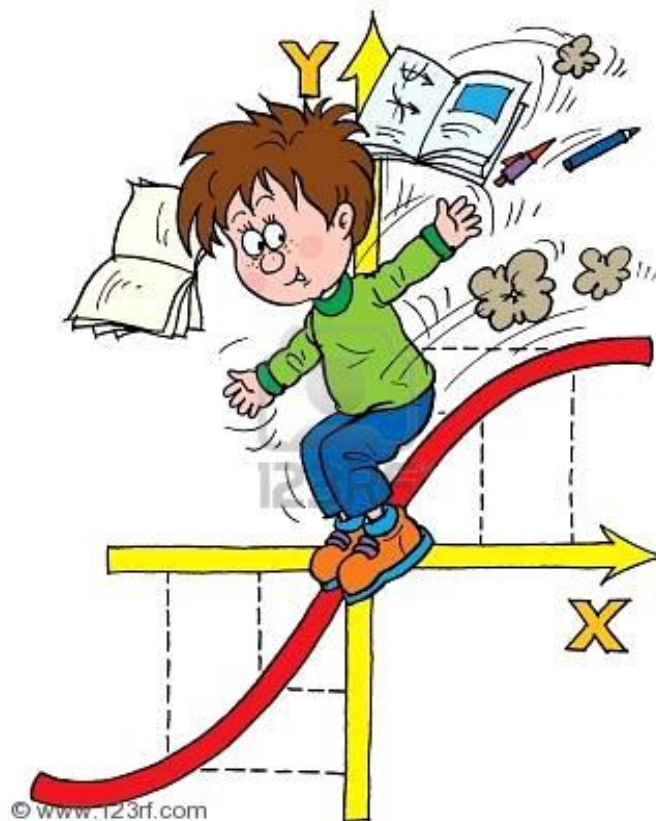
## Глава 1. «Натуральные числа»

5 класс

УМК: любой



Разработано учителем математики  
МОУ «СОШ» п. Аджером  
Корткеросского района Республики  
Коми  
Мишариной Альбиной Геннадьевной



# Правила игры

- Учащиеся играют каждый за себя. Каждый получает таблицу для подсчета очков (баллов)
- Вопрос учащиеся выбирают по очереди
- **В основном туре игры каждый**, набирает столько очков, сколько даст правильных ответов.
- **В финальном туре** каждый **объявляет свою ставку**, но не выше набранных очков.
- Если ответ на вопрос будет правильным, то ученик зарабатывает столько очков, какова была ставка. Если же ответ окажется неправильным, то ученик теряет столько очков, какова была ставка.
- Подводятся итоги игры.



# Ход игры

- *Основной тур*
- *Финальный*  
*тур*



# Натуральные

Натуральные  
числа

100

200

300

400

500

Сравнение  
чисел

100

200

300

400

500

Координат. луч

10  
0

200

300

400

500

Геометрия

100

200

300

400

500

Разминка  
для ума

100

200

300

400

500



# Категория «Натуральные числа»

100



**Запишите цифрами число:  
пять миллионов сорок две  
тысячи девяносто один.**

**Ответ: 5 042 091**



# Категория «Натуральные числа»

200



Запишите число, которое на 21 больше наибольшего трёхзначного числа.

**Ответ: 1 020**



# Категория «Натуральные числа» 300

Запишите наименьшее  
семизначное число, все  
цифры которого различны.

**Ответ: 1 023 456**



# Категория «Натуральные числа»

400



Найдите сумму наименьшего пятизначного числа и наибольшего шестизначного числа.

**Ответ: 1 009 999**





# Категория «Натуральные числа»

**500**



**Запишите число, которое  
на 6806 больше, чем сумма  
3004 и 194.**

**Ответ: 10 004**



# Категория «Сравнение чисел»

100

Сравните числа

709 032 и 709 302.



**Ответ:**  $709\ 032 < 709\ 302$



# Категория «Сравнение чисел»

200



Запишите с помощью  
двойного неравенства:  
число 25 больше, чем 7, но  
меньше, чем 56.

**Ответ:**  $7 < 25 < 56$



# Категория «Сравнение чисел»

**300**



**Запишите число, которое  
на 11 меньше  
наименьшего  
трёхзначного числа.**

**Ответ: 89**



# Категория «Сравнение чисел»

**400**



**Запишите все натуральные числа больше 4 028 и меньше 4 045, содержащие цифру 4 в разряде десятков.**

**Ответ: 4040; 4041; 4042; 4043; 4044.**



# Категория «Сравнение чисел»



500

Расположите числа, в которых некоторые цифры заменены звездочками, в порядке убывания:

**\*\* \*4\* \*5\*; \* \*\*5 \*4\*; \*\* \*5\* \*4\*; \* \*\*4 \*5\*.**

**Ответ:**

**\*\* \*5\* \*4\*; \*\* \*4\* \*5\*; \* \*\*5 \*4\*; \* \*\*4 \*5\*.**



# Категория «Координатный луч»

100



**Как изменяются числа на координатном луче, если двигаться по нему вправо?**

**Ответ: числа увеличиваются**

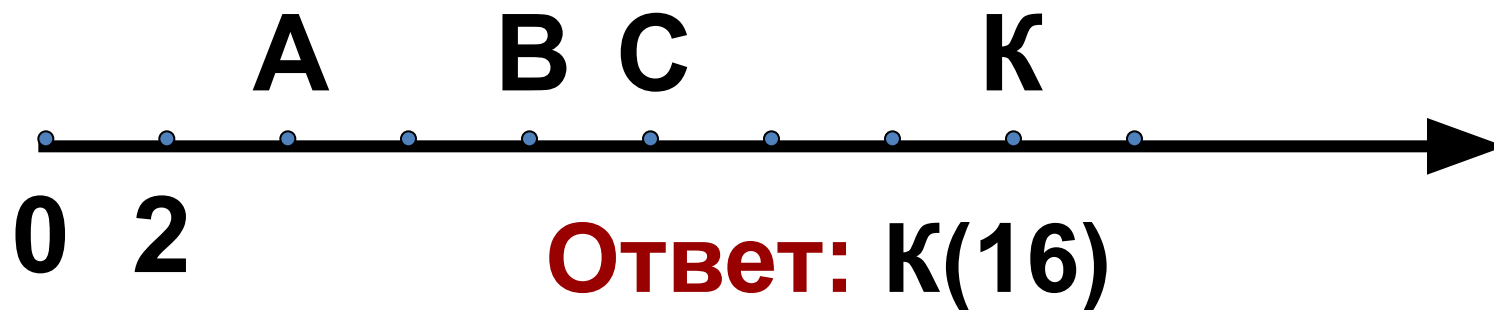


# Категория «Координатный луч»

200



Определите координату точки К



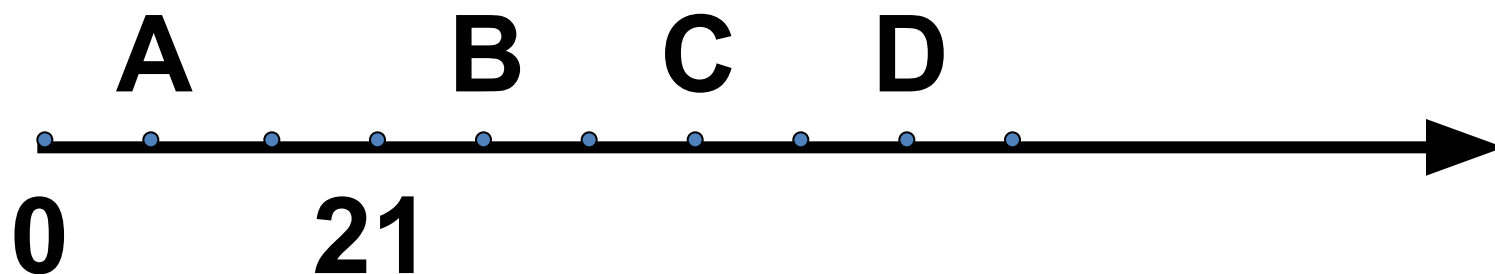


# Категория «Координатный луч»

300



Определите координату точки D



**Ответ: D(56)**



# Категория «Координатный луч»

400



Какие натуральные числа  
лежат на координатном луче  
между числами 1998 и 2002?

**Ответ:** 1999; 2000; 2001



# Категория «Координатный луч»

500



Кузнечик за один прыжок перемещается вдоль координатного луча вправо на 5 ед. отрезков или влево на 3 ед. отрезка. Первый прыжок кузнечик делает из точки  $O(0)$  вправо. **Сможет ли он за несколько прыжков попасть в точку  $A(7)$ ?**

**Ответ:** да (после 3-его прыжка)



# Категория «Геометрия»

100



Выразите в метрах  
8500км 5м.

**Ответ: 8 500 005**



# Категория «Геометрия»

200



На отрезке  $AB = 9\text{см}5\text{мм}$   
отмечены точки  $C$  и  $K$  так, что  
 $AC = 4\text{см}5\text{мм}$ ,  $KB = 2\text{см}$ . Чему  
равна длина отрезка  $СК$ ?

**Ответ:  $СК = 3\text{см}$**



# Категория «Геометрия»



300

На прямой отмечены 6 точек так, что расстояние между соседними точками равно 7см. Чему равно расстояние между крайними точками?

**Ответ: 35см**



# Категория «Геометрия»

400



Начертите пятиугольник  
ABCDE. Проведите отрезок  
AC. Запишите все  
образовавшиеся  
многоугольники.



**Ответ:** ABC; ACDE



# Категория «Геометрия»<sup>??</sup>



**500**

**На отрезке выбраны 28 точек так, что расстояние между соседними точками равно 7мм. Чему равно расстояние между 8-й и 27-й точками?**

**Ответ: 133мм**





# Категория «Разминка для ума»

100



**СКОЛЬКО МИЛЛИОНОВ  
В 15 МИЛЛИАРДАХ?**

**Ответ: 15 000**



# Категория «Разминка для ума»

200



На аллее растут сосны и берёзы так, что между соседними соснами растёт одна берёза. Расстояние между любыми двумя деревьями равно 3м. Найдите расстояние между соседними берёзами.



**Ответ: 6м**



# Категория «Разминка для ума»

300



Сколько чисел натурального ряда заключено между числами 2892 и 7521?

**Ответ: 4628**



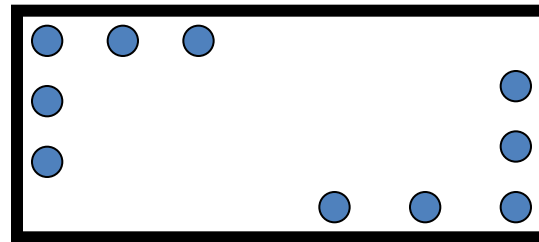
# Категория «Разминка для ума»

400



Как расставить 10 стульев у стен в комнате так, чтобы около каждой стены было одинаковое количество стульев?

**Ответ:**



# Категория «Разминка для ума»

500



На аллее растут сосны и берёзы так, что между соседними соснами растёт одна берёза. Расстояние между любыми двумя деревьями равно 3м. Найдите расстояние между 1-й сосной и 5-й берёзой.

**Ответ: 27м**



# Финальный тур

Тема тура:

«Натуральные числа»

Делаем ставки.



# ***Натуральные числа***

**К какому трёхзначному числу надо прибавить наибольшее двузначное число, чтобы получилось наибольшее трёхзначное число?**

**Правильный ответ: 900**

$$x + 99 = 999 \Rightarrow x = 900$$





**ИГРА**  
**ЗАВЕРШЕНА!**  
**ПОДВЕДЕМ ИТОГИ**





# Используемые ресурсы

- А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций, - 2-е изд., перераб. – М.:Вентана-Граф, 2016
- А.П. Ершов, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса.- М.:ИЛЕКСА, 2008



<https://cdn.eksmo.ru/v2/VEN000000000009285/COVER/cover13d.jpg>



<http://myschoolclipart.com/1024/clip-art-of-a-cute-school-boy-riding-down-a-red-line-on-arrows-to-ssing-books-and-pens-by-alex-bannykh-497.jpg>



<http://yoursourceisopen.com/wp-content/uploads/2011/08/38994ba2podium-icon.jpg>



<http://tlttimes.ru/uploads/images/c/9/8/4/1822/3e2f2147df.jpg>



•Автор шаблона неизвестен