

Своя игра

Глава 1. «Натуральные числа»

5 класс



Ход игры

- Основной тур
- Финальный тур



**Натуральные
числа**

10
0

20
0

30
0

40
0

500

**Сравнение
чисел**

100

200

300

400

500

Координат. луч

10
0

20
0

30
0

40
0

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

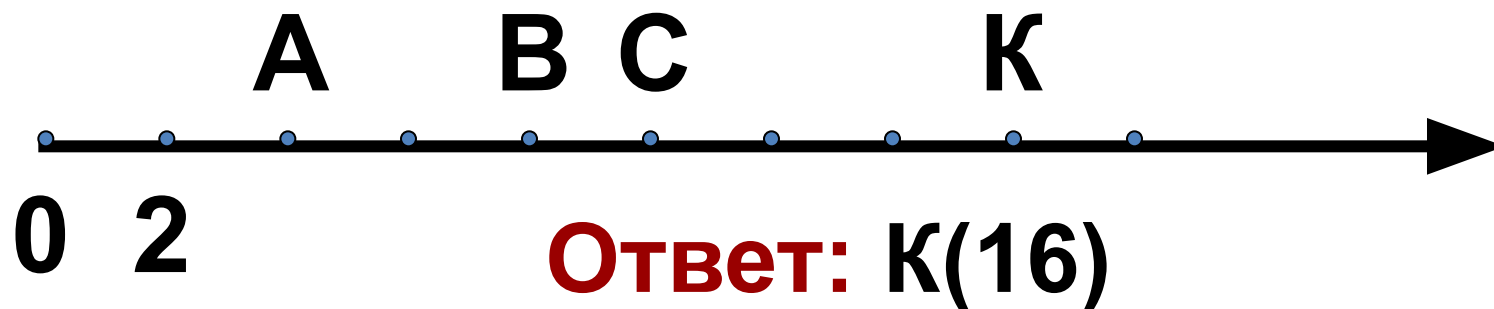


Категория «Координатный луч»

200



Определите координату точки К

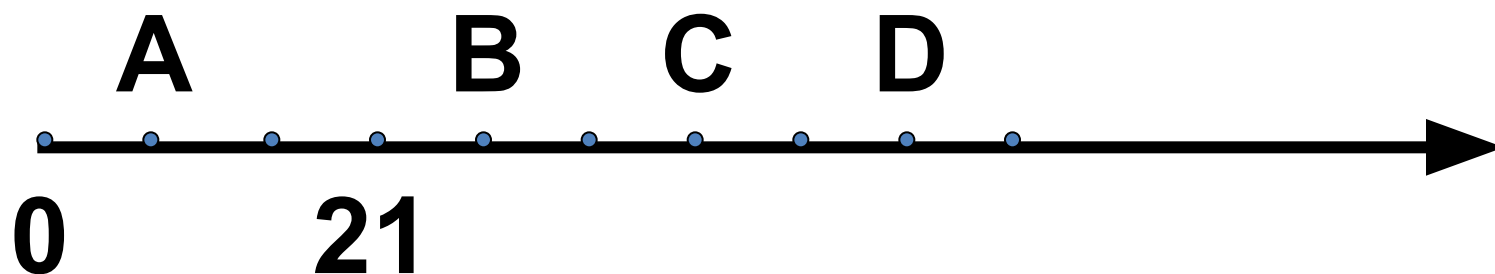


Категория «Координатный луч»

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»^{??}



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



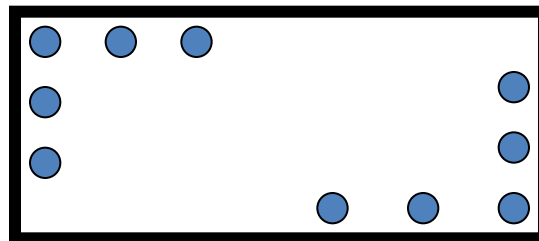
Категория «Разминка для ума»

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

