

# **Своя игра: «Математическое сражение»**

**7 класс**

Учитель математики Щедрина Р.Н.  
ОГОУ «Орловская общеобразовательная школа-интернат V вида»

**ИМЕНА**

10

20

30

40

50

**ГЕОМЕТРИЯ**

10

20

30

40

50

**АЛГЕБРА**

10

20

30

40

50

**ПУТЕШЕСТВУЕМ  
ПО ПЛАНЕТЕ**

10

20

30

40

50

Раунд I

10. Известный  
древнегреческий учёный,  
написавший «Начала».

Ответ:

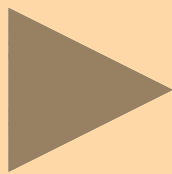
Евклид

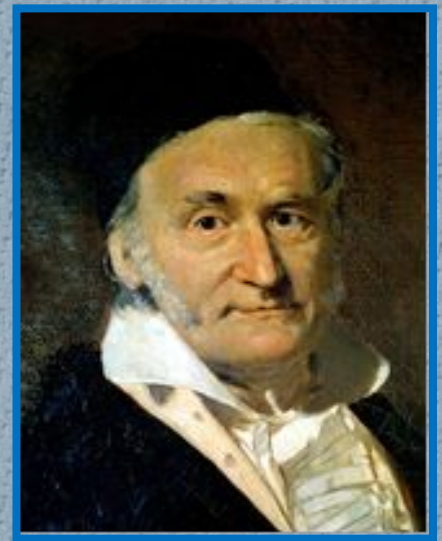
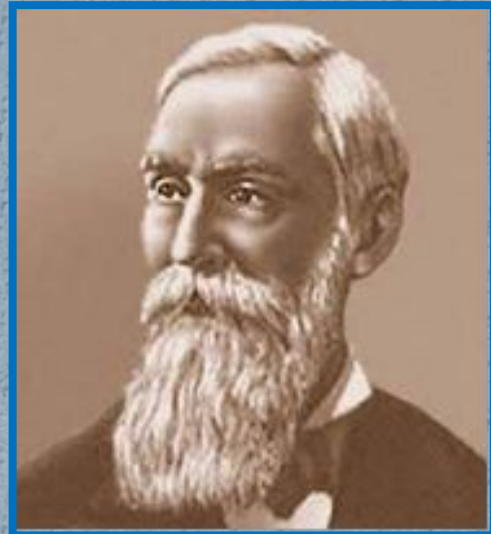
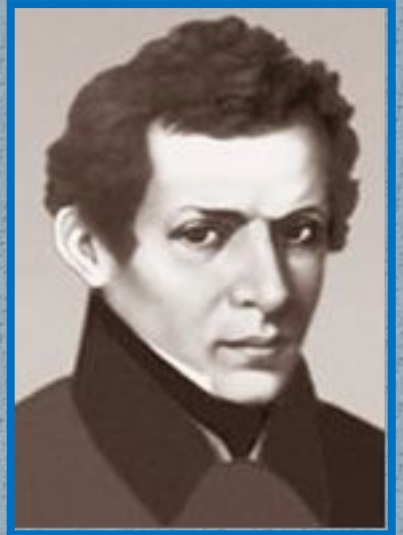
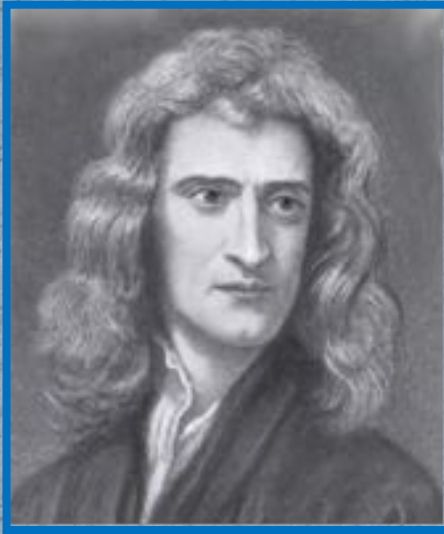
20. Какой учёный изучал  
географию  
(он написал трактат «Об  
измерении Земли»?)

Ответ:

Эратосфен

30. На какой карточке  
изображён  
Н. И. Лобачевский?





40. Учёный, который в свои 7 лет вывел формулу для вычисления суммы первых 100 натуральных чисел.

Ответ:

К. Гаусс

50. Кто написал строки: «Числа правят миром»?

Ответ:

Пифагор



10. Часть прямой  
ограниченная двумя  
точками.

Ответ:

Отрезок

20. Утверждение, которое не требует доказательства.

Ответ:

**Аксиома**



30. Сколько вершин имеет куб?

Ответ:

8

40. Раздел геометрии,  
изучающий фигуры на  
плоскости.

Ответ:

Планиметрия

50. Прибор, который  
измеряет углы на местности.

Ответ:

Угломер

10. Результат умножения.

Ответ:

Произведение

20. Назовите независимую  
переменную.

Ответ:

Аргумент

30. Как называется функция:  
 $y=kx+b$ ?

Ответ:

Линейная



40. Сравните:  $(-6)^3$  и  $(-2)^4$

Ответ:

$$(-6)^3 < (-2)^4$$

50. Приведите пример  
числового выражения, не  
имеющего смысла.



10. Сколько всего материков  
существует на Земле?

Ответ:

6

20. Назовите самую высокую точку Земли.

Ответ:

Эверест

30. Назовите самую низкую точку Земли.

Ответ:

Марианская  
впадина

40. Сколько звёзд на флаге  
США?

Ответ:

50



50. Какое число морей  
омывают Россию?

Ответ:

12

**ЗАДАЧИ**

10

20

30

40

50

**«СЕМЁРКА»**

10

20

30

40

50

**ЧИСЛА**

10

20

30

40

50

**ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ?**

10

20

30

40

50

Раунд II



10.Тройка лошадей пробежала 40  
км.

Сколько километров пробежала  
каждая лошадь?

Ответ:

40 км

20. Дровосеки распилили  
дерево, сделав 12 распилов.  
Сколько получилось  
брёвнышек?

Ответ:

13

30. Если сейчас 6 часов  
вечера, то какая  
часть суток позади?

Ответ:

$\frac{3}{4}$

40. Какую цифру надо  
добавить в число  $35\_6$ , чтобы  
оно делилось на 6?

Ответ:

1; 4; 7

50. Велосипедист ехал в деревню.  
Навстречу ему ехал автомобиль, и  
потом встретила грузовая  
машина. Сколько машин ехало в  
ту же деревню?

Ответ:

Ни одной

10. Сказка А.С. Пушкина, в названии которой есть число 7.

Ответ:

«Сказка о мёртвой  
царевне и о семи  
богатырях»

20. Вспомните русские  
половицы, в которых  
встречается цифра 7?  
Например, чеснок и лук от  
семи недуг.

30. Сравните:  $49^3$  и  $7^6$ .

Ответ:

$$49^3 = 7^6$$



40. Назовите 7 цветов радуги.

Ответ:

Красный, оранжевый,  
жёлтый, зелёный, голубой,  
синий, фиолетовый

50. Назовите 7 морей.

Ответ:

Баренцево, Мёртвое,  
Чёрное, Красное, Белое,  
Охотское, Азовское

10. Какие числа называются  
натуральными?

Ответ:

Числа, употребляемые при  
счёте предметов

20. Какое число делится на  
все числа без остатка.

Ответ:

0

30. Во сколько раз увеличится  
двузначное число. Если  
справа к нему прописать  
такое же число?

Ответ:

В 101 раз

40. У народа какой страны  
арабы позаимствовали  
современные цифры 1, 2,  
3, ..., 9, 0?

Ответ:

Индия

50. Назовите число, в котором столько же цифр, сколько букв в его названии?

Ответ:

100

10. Назовите песню, в которой  
воспевался ряд натуральных  
чисел.

Ответ:

Раз, два, три, четыре, пять  
– я иду тебя искать



20. Какая нота в гамме  
шестая по счёту?

Ответ:

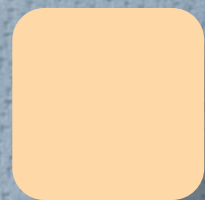
Ля

30. В честь какого  
композитора называется  
фильм про собаку?

Ответ:

**Бетховен**

40. Назовите три песни, в  
которых упоминаются  
цифры.



50. Фамилия какого композитора переводится с немецкого – «ручей».

Ответ:

И.С. Бах

В какой стране была составлена  
таблица умножения:  
в Индии, Греции или Египте?

Ответ:

В Греции