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 точки 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:

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 встретилась 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 пословицы, 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