***Игра «Звёздный час»***

Цель игры: увлечь обучающихся математикой; показать, что математика – занимательная наука; научить решать задачи на смекалку.

Задачи:

Систематизировать знания, полученные на уроках математики. Обобщить вычислительные навыки, используя их при решении математических и логических заданий. Активизировать познавательную активность.

***Вступление***

Не из учебников задача,

А потрудней открылся шифр.

Ребята поняли, что значат

 Простые с виду десять цифр.

Да, путь познания не гладок,

Но знайте вы со школьных лет:

Загадок больше, чем разгадок,

И поискам предела нет!

***Первый тур***

В первом туре играют шесть человек – участников и шесть человек «сестры и братья»

Во второй тур выходят четыре человека, верно ответившие на четыре вопроса.

1. На плакатах изображены рисунки из следующих сказок:
2. Лампа Алладина
3. «**Семеро козлят**»
4. «Колобок»

Выберите плакат, который больше всего подходит к математическому «Звёздному часу».

1. На плакатах написаны фамилии:
2. Нурк
3. Виленкин
4. **Перова**
5. Эратосфен
6. Магницкий

Выберите фамилию автора учебника, по которому занимается класс.

1. Выберите из приведённого списка фамилию женщины – математика:
2. **Ковалевская**
3. Бойкова
4. Крупская
5. Найдите ошибки.

Написать на листочках номера примеров, в которых допущены ошибки и сдать в жюри.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 16 – 9 = 7
2. **15 + 5 = 10**
3. 5 + 17 = 22
4. 12 – 7 = 5
5. 3 + 12 = 15
6. **13 – 5 = 7**
 | 1. **17 + 7 = 23**
2. 14 – 8 = 6
3. **16 + 9 = 28**
4. **23 – 8 =14**
 |

1. Прочитайте слова, которые вы видите в рамке. Найдите «лишнее» слово.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сложение
2. Вычитание
3. Умножение
4. **Раздробление**
5. Деление
 | 1. Метр
2. Дециметр
3. **Килограмм**
4. Сантиметр
5. Миллиметр
 |

***Второй тур***

 На десяти кубиках написаны буквы. Составивший слово из наибольшего количества букв, выходит в третий тур, отдает звезду ( если она у него есть) и идет открывать ящик с игрушкой.

В третий тур выходят три человека.

***Третий тур***

Предлагается выполнить три задания. Правильно ответившие на два из них, выходят в финал.

1. «Занимательные задачи»

Участники поднимают таблички с ответом к задаче:

1. Спасаясь от таксы Дуськи, 40 бабушек забрались на ветвистое дерево. У дерева 28 веток, на каждой ветке сидит по 2 бабушки. Сколько бабушек качается на самой верхушке? Ответ: **4**
2. 14 детей учились плавать. семеро из них еще не умеют плавать, а трое испугались воды и убежали. Сколько детей научились плавать ? Ответ: **4**
3. Вставьте верный знак действия чтобы выполнялось равенство 19 \* $2×4=27 $
4. **+ ( плюс)**
5. **–** ( минус)
6. **:** ( деление)
7. · ( умножение)
8. Назовите точно дату, когда начался XXI век
9. 31 декабря 2001 г.
10. 1 января 2000 г.
11. **1 января 2001** г.

***Финал***

Составьте наибольшее количество слов из букв, входящих в слово « **ИНФОРМАТИКА**»