**Конкурс. Математические ребусы**.

**Команда**

40а\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7я\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

р1а\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

пре100л\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ак3са \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100лица \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

па3от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

100лб \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ли100к\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

пи100лет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Протокол**

**проведения игры**

**«Математическая мозаика» в 4 «Б» классе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Названия конкурсов** | **«Знатоки»** | **«Знание-сила»** | **«Знатоки математики»** |
| 1 | Представление команд. |  |  |  |
| 2 | Заморочки из мешочка. |  |  |  |
| 3 | Слова в слове. |  |  |  |
| 4 | Составь число 100. |  |  |  |
| 5 | Математические ребусы. |  |  |  |
| 6 | Головоломки. |  |  |  |
| 7 | Конкурс капитанов. |  |  |  |
| 8 | Домашнее задание «Математические сценки» |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** |  |  |  |

Жюри:

1.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «24»\_ноября\_ 2022г.

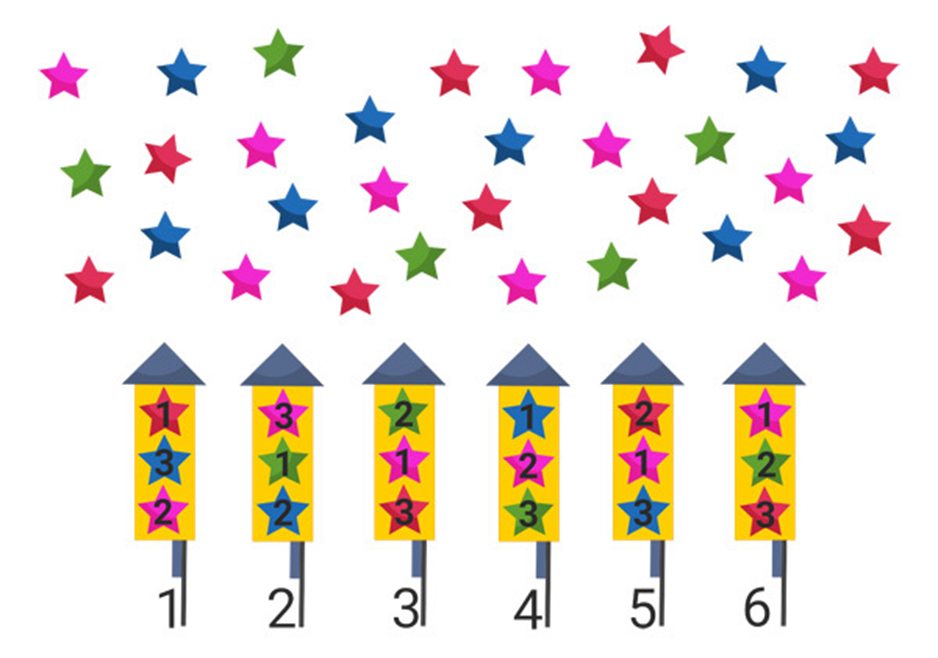
**Головоломка “Продолжение”**

Взгляните на этот ряд букв. Сможете его продолжить?

Ответ: **О**дин, **Д**ва, **Т**ри, **Ч**етыре, **П**ять, **Ш**есть, **С**емь, **В**осемь, **Д**евять, **Д**есять

### **Головоломка “Ура, фейерверк!”**

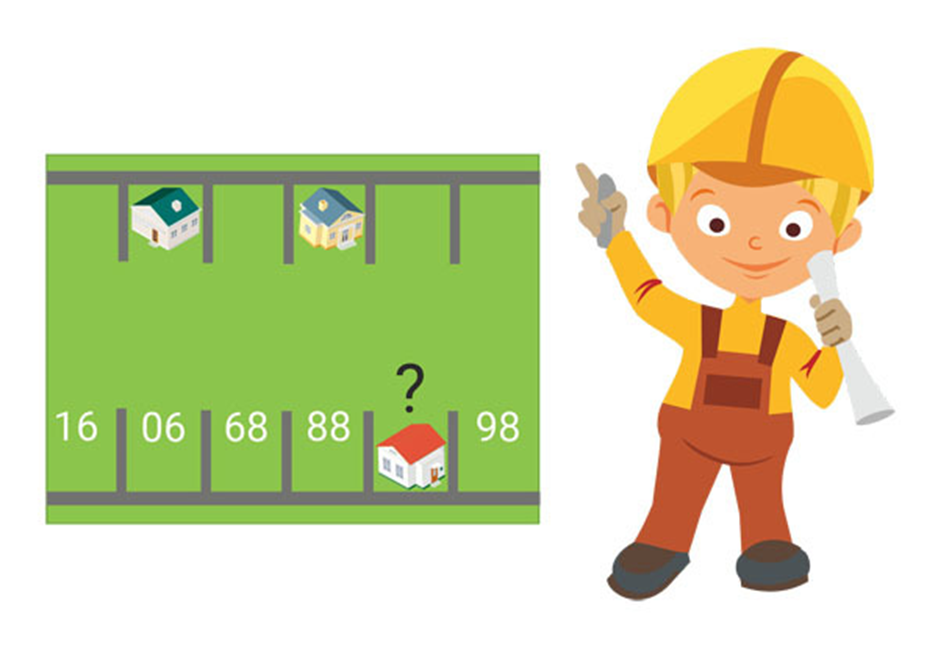
Посмотрите, какой красивый фейерверк! И не один, а целых шесть! Но один из них не был запущен, определите, какой?



**Ответ**: четвёртый. Давайте посчитаем зелёные звёзды, которых меньше остальных. Звёзды такого цвета есть всего в четырёх фейерверках: 2, 3, 4, 6. Во 2 и 4 нет красных звёзд, которые были выпущены все. Из этих двух вариантов нам подходит 4. Если бы он был выпущен, то зелёных звезд было бы не 5, а 7., а синих не 8, а 9.

**Головоломка “Номер дома”**

Трудолюбивый строитель Евгений приехал на место раньше остальных, но забыл номер дома! Нам известно, что дом находится между участками 88 и 98. Сможете помочь Евгению и назвать номер?

****

**Ответ:** На самом деле номера идут по порядку, просто мы видим их с другой стороны: 86, 87, 88, 98, 90, 91. Значит, номер дома 87!

**Система оценивания.**

**1 Конкурс «Приветствие команд»-**  название, девиз, эмблема – максимум **3 балла.**

**2 Конкурс «Заморочки из мешочка»-** конкурс проводится в форме игры “Брейн-ринг”: команда, решившая задачу верно первой, получает **1 балл.**

**3 Конкурс «Слова в слове»-** Из слова **МАТЕМАТИКА** нужно составить другие слова. Использовать можно только те буквы, которые есть в слове **«математика».**

(Тема, мак, мат (спортивный), кит, кета (рыба), мама, атака, такт, макет, тематика, метка)

Сколько названо слов, столько и баллов получает команда.

**4 Конкурс «Составь число 100» -** Составьте число 100 при помощи любых арифметических действий либо из пяти единиц, либо из пяти пятёрок. За верное решение **2 балла**. Время 5 минут.

**Ответ: (111• 1 – 1 = 100; 5 • 5 • 5 – 5 • 5 = 100).**

**5 Конкурс «Математические ребусы»-**за каждый верно разгаданный ребус **1 балл**

**6 Конкурс «Головоломки» -** за каждую головоломку **2 балла**

**7 Конкурс «Конкурс капитанов» - 1 «Грамотеи»-** зза каждое верно написанное слово **1 балл, «Задачаа»- 2 балла.**

**8 Конкурс «Домашнее задание. Математические сценки» - максимум 5 баллов.**