Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Луганской Народной Республики
«Веселовский учебно-воспитательный комплекс»

«Звездный час»

Математическая игра

для учащихся 5-6 классов

Учитель математики: Чала Татьяна Викторовна

с. Веселое, 2026 г.

I. Вступительное слово учителя.

Правила игры аналогичны правилам телевизионной игры "Звездный час". Количество участников 6 учеников, из них в финал должны выйти только два — те, кто больше всего наберет звезд за правильные ответы.

II. Начало игры.

I. Тур

На доске записаны числа

1 **4**	2 **12**	3 **1**
4 **13**	5 **7**	6 **10**

Вопросы участникам:

1. Какое число в Древнем Вавилоне считалось священным? ***(2)***

2. Какое из чисел является наименьшим натуральным? ***(3)***

3.У отца 6 сыновей. У каждого сына есть сестра. Сколько всего детей у этого отца? ***(5)***

4. В каждом из четырех углов комнаты сидит кот. Против каждой из этих кошек сидят три кошки. Сколько всего в этой комнате котов? ***(1)***

5. Какое число называют "чертовой дюжиной"? ***(4)***

6. Сколько нужно цифр и каких, чтобы можно было любое натуральное число записать в десятичной системе счисления? **(6)** ***(Цифры от 0 до 9: В десятичной системе счисления используются 10 цифр: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.)***

Возле каждого вопроса в скобках номер ячейки таблицы с правильным ответом

Литературная пауза «Ода единице»

(читает ученик)

Знайте все: без единицы,

Хоть она все-таки й мала,

Не могло бы на свет появиться

Ни единого числа.

Числам тесно, их немало,

Нет им края и конца,

И все числа, чтобы вы знали,

Единица нам дала.

Чтоб узнать нам мощность вала,

Скорость птицы, ветра мощь,

Надо будет взять немало

Разноименных единиц.

Эта неутомимая труженица

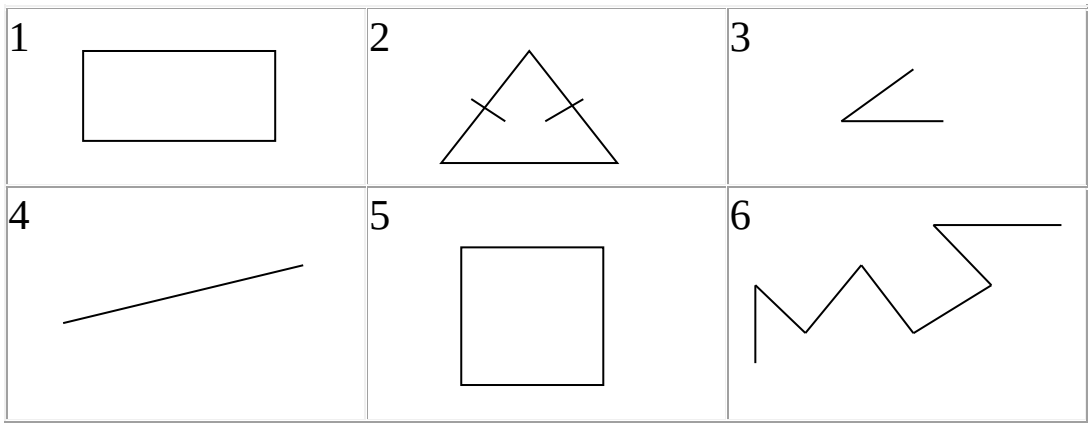
Измеряет небо и океан,

Наша скромная единица —

Чисел славных капитан!

II Тур

На доске изображены фигуры:



Вопросы участникам:

1. Он бывает острим, тупим, прямим. **(3).**
2. Если бы она была замкнутой, то получился бы многоугольник. **(6)**
3. На рисунке он равнобедренный. **(2)**
4. Прямоугольник, у которого все стороны равны — это... **(5)**

5. Четырехугольник у которого противолежащие стороны равны, а все углы прямые — это ... **(1)**

6. Полупрямая, которая имеет начало. **(4)**

III Тур

На доске записаны числа:

1 **2140**	2 **2135**	3 **300**
4 **400**	5 **2100**	6 **360**

Задания для игроков:

1. Округлить число 2135 до десятков. **(1)**
2. Округлить 325 до наивысшего разряда. **(3)**
3. Округлить 355 до наивысшего разряда. **(4)**
4. Округлить 2135 до сотен. **(5)**
5. Округлить 355 до десятков. **(6)**

Игра для болельщиков



Говорят, что Тортилла отдала золотой ключик Буратино не так просто, как рассказывал А.Н. Толстой, а совсем по-другому.

Она вынесла три коробочки: красную, синюю и зеленую. На красной коробочке было написано: ” Здесь лежит золотой ключик”, на зеленой — „Здесь сидит змея ”, а на синей — „ Зеленая коробочка пуста”.

Тортилла прочитала надписи и сказала: ” Действительно в одной коробочке лежит золотой ключик, в другой - змея, а третья—пустая , но все надписи неверные.Если отгадаешь, в какой коробочке лежит золотой ключик он твой. Помогите Буратино получить ключик.



Финал

У финал выходят два участника, которые получают задание: «Придумайте наибольшее количество слов из слова Параллелепипед».

III. Слово предоставляется победителю ...

IV. Заключительное слово учителя