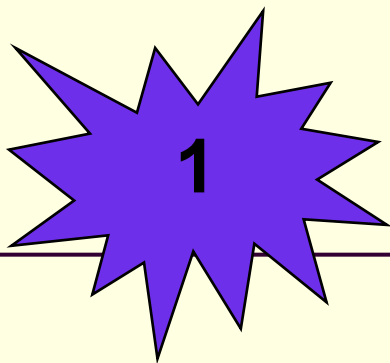


Математическая игра для 5 класса

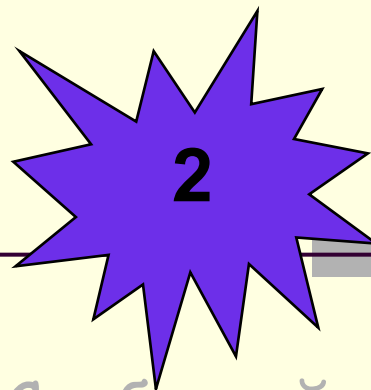
«Зажги салют!»

Правила

- В игре участвуют две команды
- Каждая команда пройдет ряд станций
- За каждое правильное выступление или правильный ответ на вопрос команда получит звезду
- В конце занятия в честь команды, набравшей наибольшее количество звезд, будет зажжен салют!



Угадайка-ка



Соображай-ка



Сказочная



Внимательная



Игровая

**«Величие человека – в его способности
мыслить».**

Б. Паскаль

Станция «Угадай-ка»

- Сравните числа, в которых цифры заменены звездочками:

а) ***** и ***;

б) 32** и 31**.

Станция «Угадай-ка»

■ Угадайте корни уравнения

а) $5 * x = 4 * x$

б) $y * y - 1 = 15$

Станция «Соображайка»

«Ум без догадки гроша не стоит».

Народная мудрость

- 1.Заметить закономерность в рядах чисел, записать в каждую строчку по два следующих числа.

- **2,3,4,5,6,7...**

- **3,7,11,15,19,23,...**

- **10,9,8,7,6,5, ..**

- **9,1,7,1,5,1,...**

- **5,10,15,20,25,30,...**

- **4,5,8,9,12,13,...**

- **9,12,15,18,21, ...**

- **25,25,21,21,17,17,...**

- **8,8,6,6,4,4,...**

- **1,2,4,8,16,32,...**

2. Буквы спрятались

Найдите их.

- 1. МТМТК
- 2. МТР
- 3. ТНН
- 4. МНТ
- 5. ЗДЧ

Ответы:

- Математика
- Метр
- Тонна
- Минута
- задача

■ Ребусы

КО 100 КА

ПО 100 ВОЙ





Станция «Внимательная»

В автобусе ехали 25 человек.

На первой остановке вышли 7 человек, зашли 4 человека.

На следующей остановке вышли 12 человек, зашли 5 человек.

На следующей остановке вышли 8 человек, зашли 6 человек.

На следующей остановке вышли 2 человека, зашли 16 человек.

На следующей остановке вышли 5 человек.

Сколько было остановок?

Станция «Внимательная»

У четы речных Медуз был всегда отменный вкус,
И они гостей позвали, чтоб попробовать арбуз.
На обед пришел Тритон, и Морской знакомый Слон
Ел арбуз ножом и вилкой, был любезен и умен.
А потом зашел Варан. Лег на кожаный диван.
Одиноким молчуном просидел весь вечер Сом.
И Бермудский крокодил тоже в гости заходил.
Славно было у Медуз! Съели гости весь арбуз!
Вопрос: Сколько гостей пришло к Медузам?

Станция «Внимательная»

На речке летали 12 стрекоз.
Явились 2 друга и рыжий Барбос.
Они так плескались, они так галдели,
Что 8 стрекоз поскорей улетели.
Остались на речке только стрекозы,
Кому не страшны ребятня и барбосы.
Но вот что моя голова позабыла:
Скажите, пожалуйста, сколько их было?

Станция «Сказочная»

- У Карлсона есть ведро варенья, оно вмещает 7 л. У него есть два пустых ведерка – 4-литровое и 3-литровое. Помогите Карлсону отлить 1 л варенья к чаю в меньшее (3-литровое) ведерко, оставив 6 л в большом (7-литровом) ведре.

Станция «Игровая»

1. «Не собьюсь!»
2. «Кто больше»
3. «Найди цифру»
4. «Догони»
6. «Счастливый случай»

«Не собьюсь»

- Встав в круг, нужно сосчитать до 30 по порядку, только вместо чисел, которые делятся на 3 говорить «Не собьюсь!».

«Кто больше»

арифметика

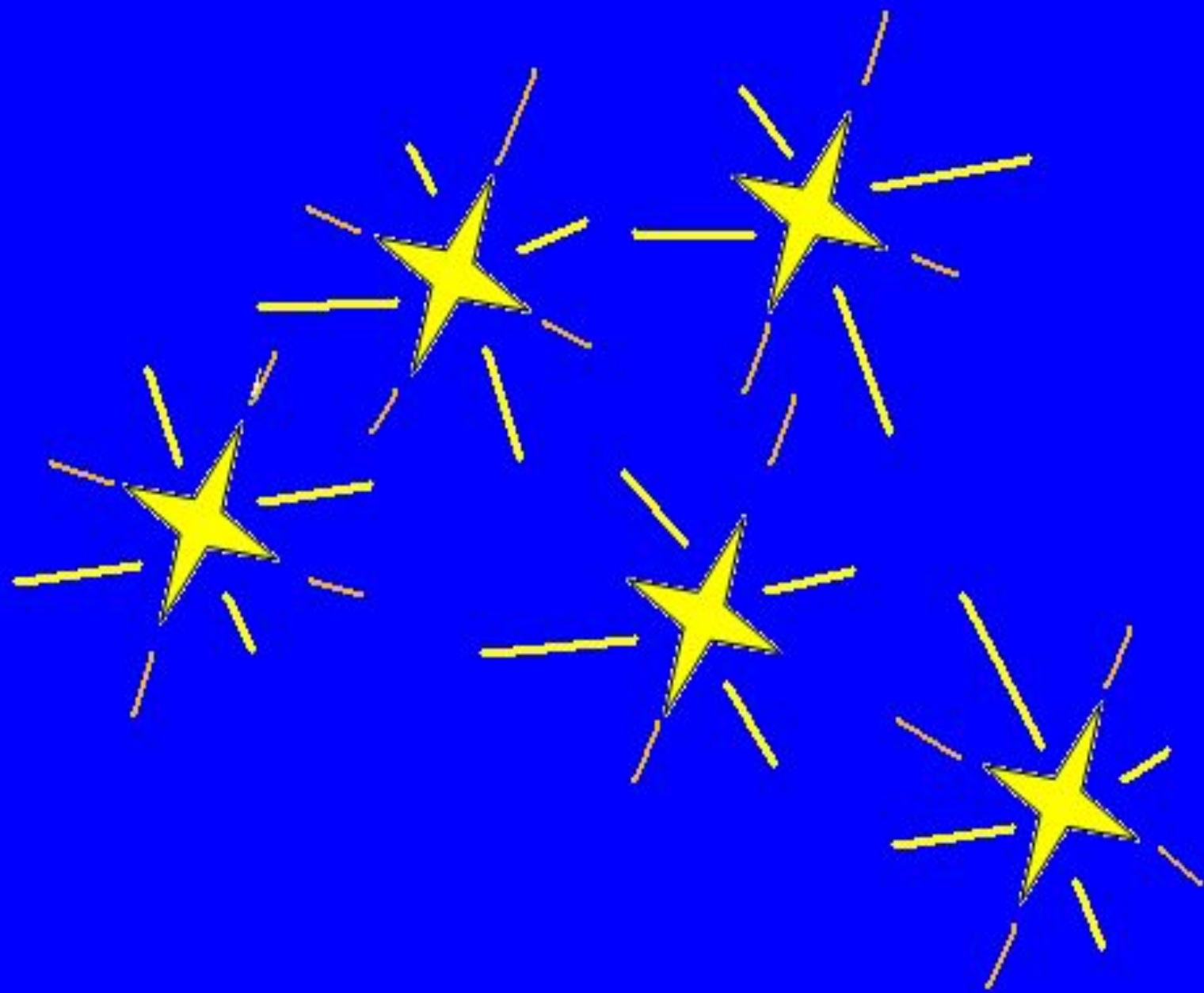
Составить как можно больше слов из букв данного.

«Найди цифру»

- На доске плакат, на котором в беспорядке написаны числа от 1 до 30. В игре участвуют по одному участнику от команды Они находят числа по порядку.

«Гонка за лидером»

Команды записывают названия
математических законов и понятий



■ «Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их!»

Д. Пойа

■ «Математика уступает свои крепости лишь сильным и смелым»

А.П. Конфорович

■ «Спорьте, заблуждайтесь, ошибайтесь, но ради бога, размышляйте, и хотя криво, да сами»

Г. Лессинг

■ «Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед».

А. Нивен

■ «Лучший способ изучить что-либо - это открыть самому».

Д. Пойа

■ Хочешь быть умным – научись разумно спрашивать, внимательно слушать, спокойно отвечать и переставать говорить, когда нечего больше сказать.

И. Лафатер