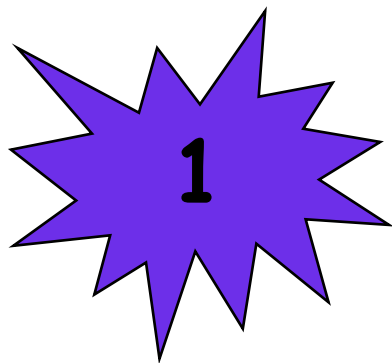


Правила



- В игре участвуют три 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



Внимательная



Игровая



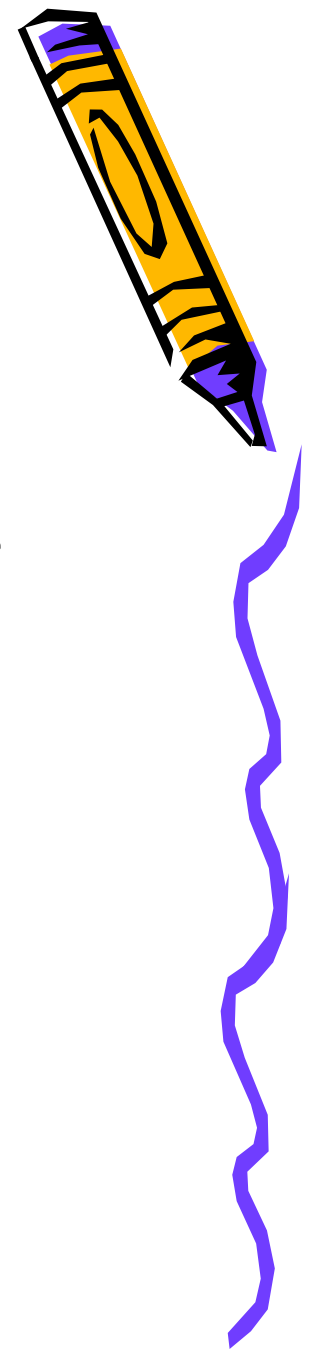


**«Величие человека – в его
способности мыслить».**

Б. Паскаль



Станция «Угадай-ка»



- Сравните числа, в которых цифры заменены звездочками:

а) $****$ и $***$;

б) 32^{**} и 31^{**} .

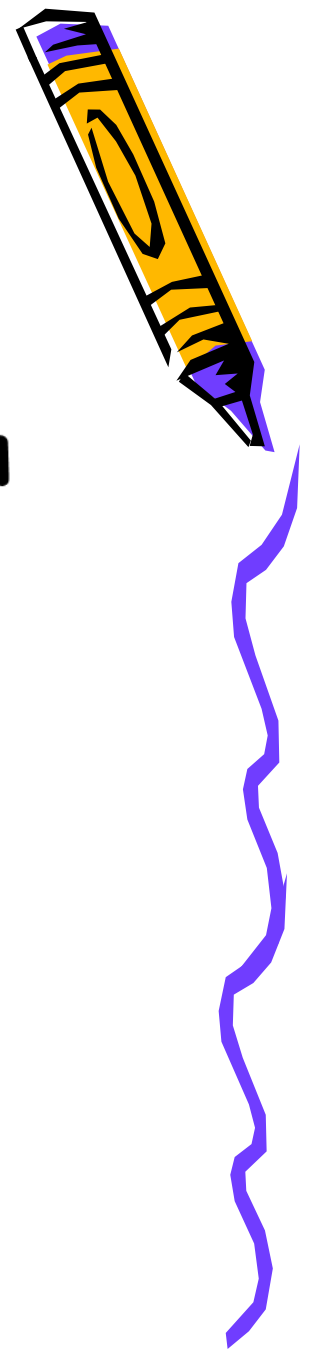


Станция «Угадай-ка»

- Угадайте корни уравнения

а) $x \cdot x \cdot x = 1$

б) $y \cdot y - 1 = 15$



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...

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

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

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

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

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

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

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

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

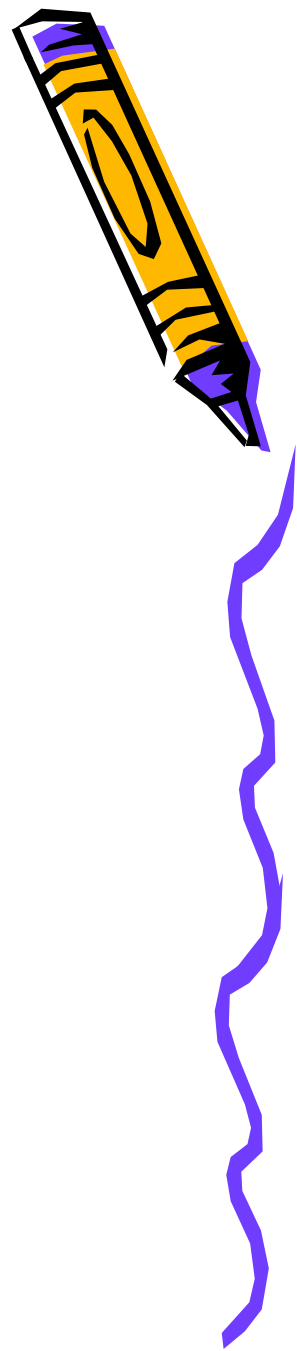
- 1, 2, 4, 8, 16, 32, ...



2. Буквы спрятались

Найдите их.

- 1. МТМТК МАТЕМАТИКА
- 2. МТР МЕТР
- 3. ТНН ТОННА
- 4. МНТ МИНУТА
- 5. ЗДЧ ЗАДАЧА



• Ребусы

КО 100 ЧКА

КОСТОЧКА

За



ЗАДАЧА



ПО 100 ВОЙ

ПОСТОВОЙ

Т



И = а

ТОЧКА





КВАДРАТ



ЛУЧ



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.

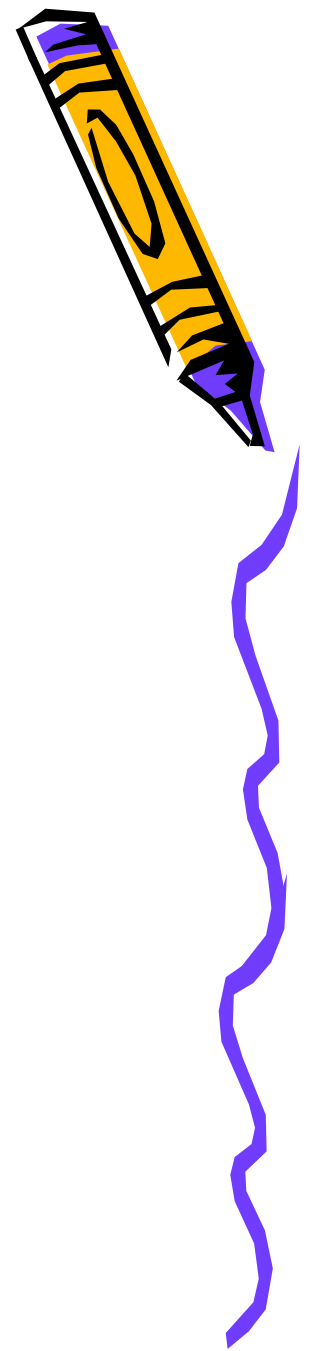
На следующей остановке вышли 2 человека, зашли 16 человек.

На следующей остановке вышли 5 человек.
Сколько было остановок?



Станция «Внимательная»

5 ОСТАНОВОК



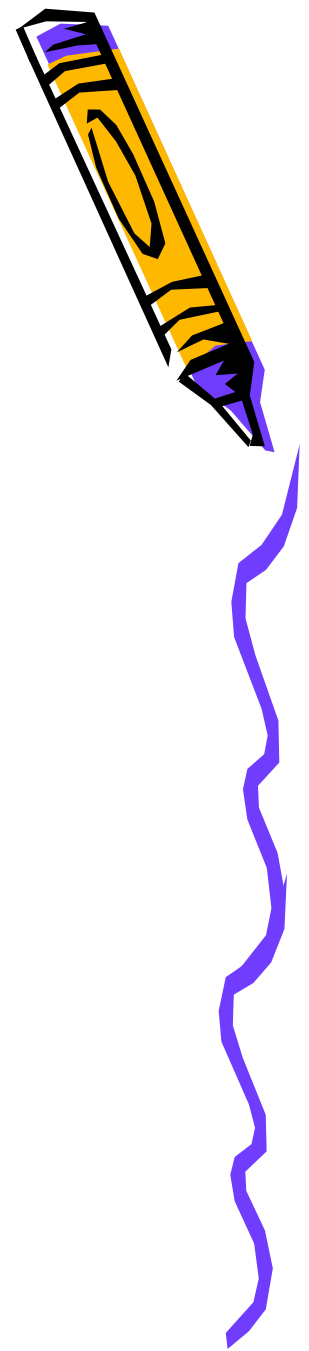
Станция «Внимательная»

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»

5 гостей



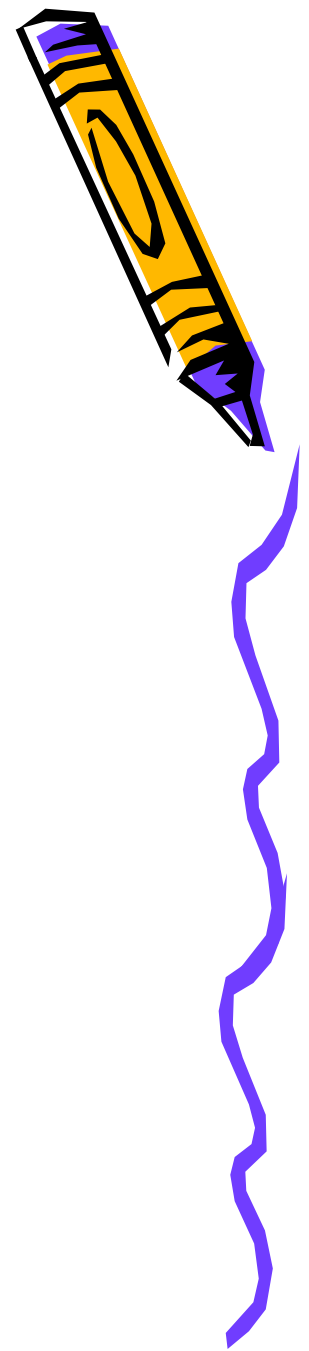
Станция «Внимательная»

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 «Внимательная»

12 стрелок



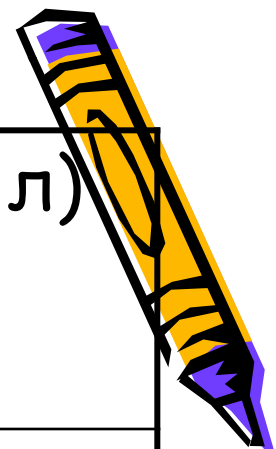
Станция «Сказочная»



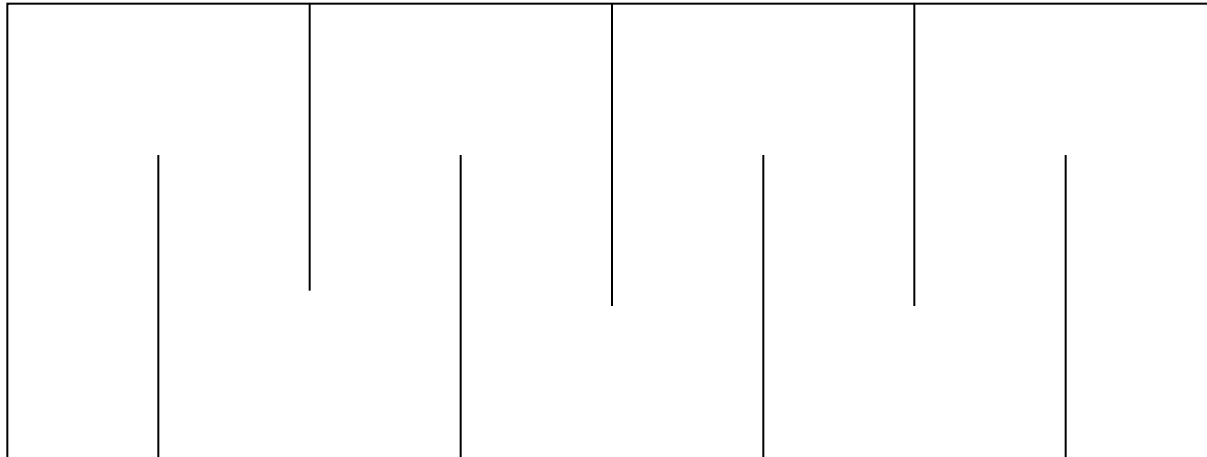
- У Карлсона есть ведро варенья, оно вмещает 7 л. У него есть два пустых ведерка - 4-литровое и 3-литровое. Помогите Карлсону отлить 1 л варенья к чаю в меньшее (3-литровое) ведерко, оставив 6 л в большом (7-литровом) ведре.



№	Действие	А (7 л)	Б(4 л)	В (3 л)
0		7	0	0
1	А-Б	3	4	0
2	Б-В	3	1	3
3	В-А	6	1	0
4	Б-В	6	0	1



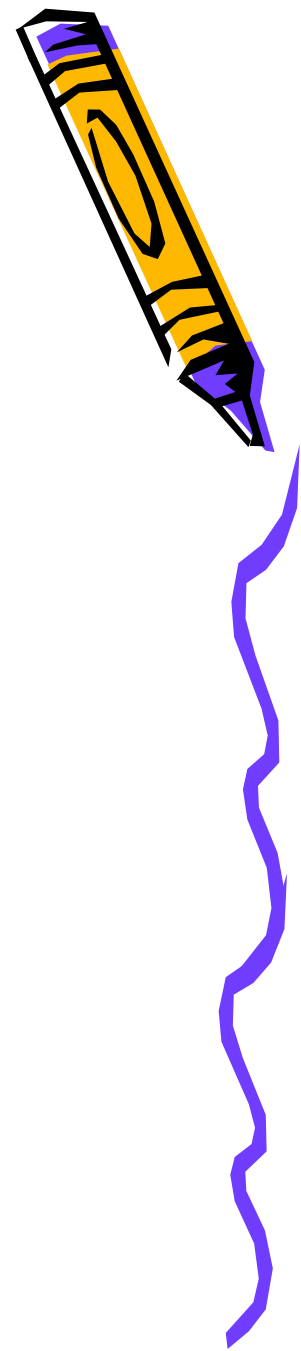
2. Можно ли в тетрадном листке вырезать такую дырку, через которую пролез бы человек?

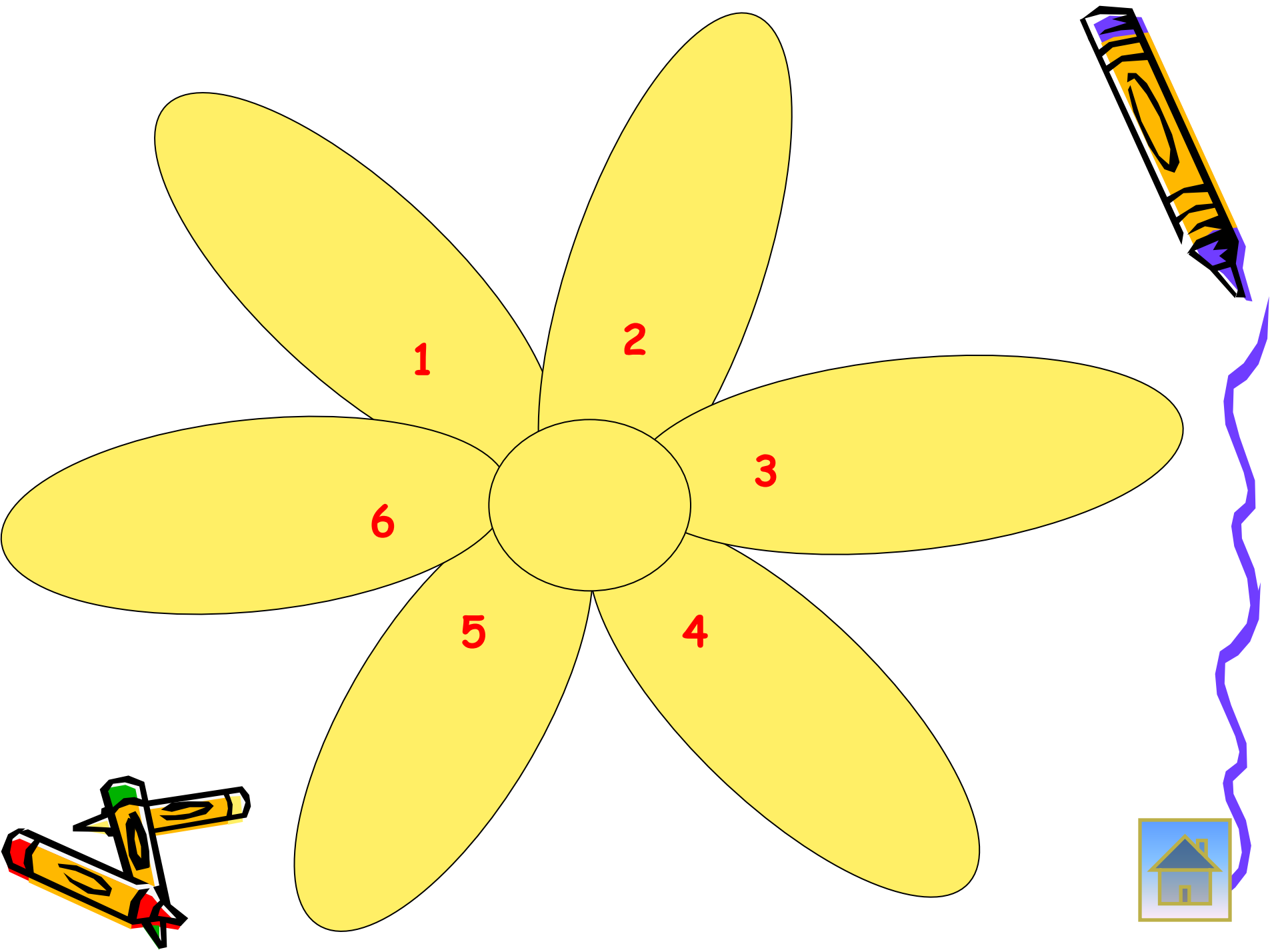


Станция «Игровая»

«Кто больше»

«Догони»





«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.



«Бой петухов»



- За спиной игрока приколоты карточка с заданием. Каждый игрок должен разглядеть карточку соперника и решить пример.



«Найди цифру»



- На доске 2 плаката, на которых в беспорядке написаны числа от 1 до 21. В игре участвуют по одному участнику от команды. Они зачеркивают числа по порядку.



«Гонка за лидером»

Командам задаются вопросы
(команде-лидеру - первой).



Подведем итоги!

- «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

