

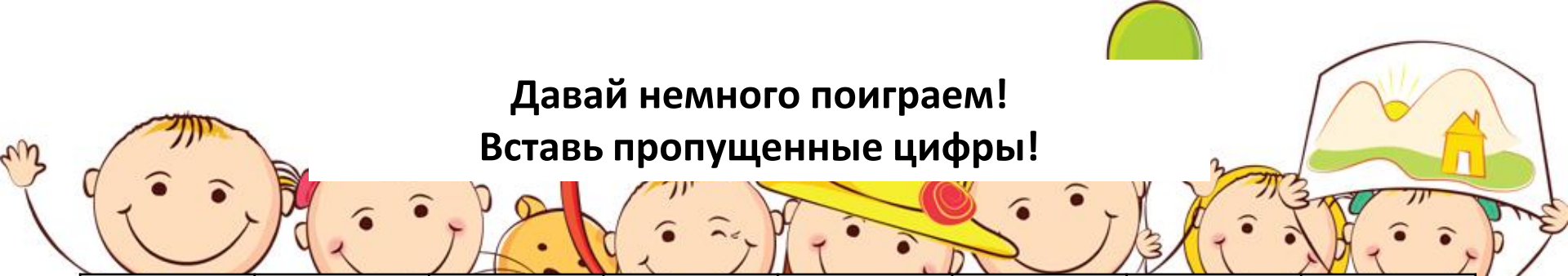


«Познавательное развитие»

***Путешествие по «волшебному»
числовому отрезку***

Автор: Исламова Ю.Р.

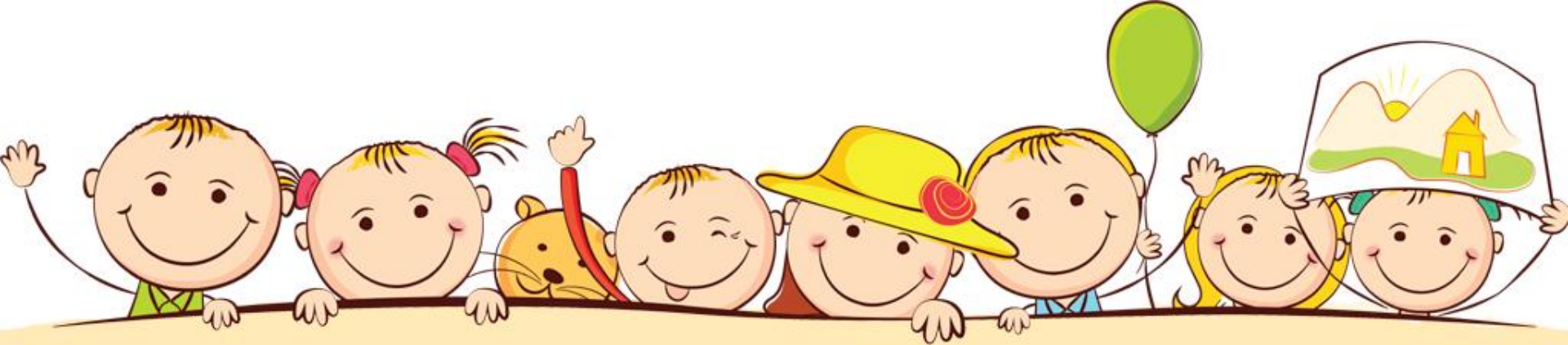
Давай немного поиграем!
Вставь пропущенные цифры!



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

8	7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

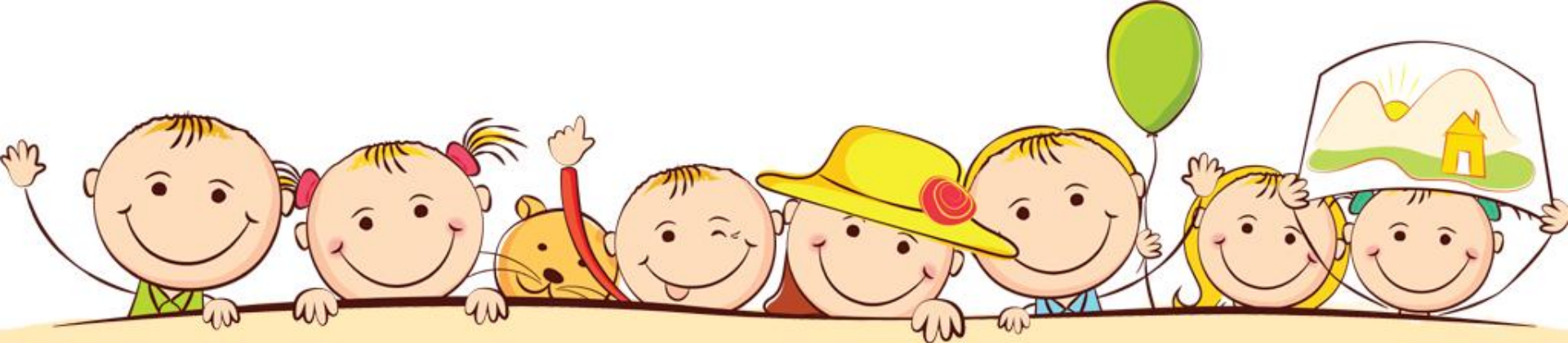


Сегодня мы узнаем, что такое числовой отрезок?

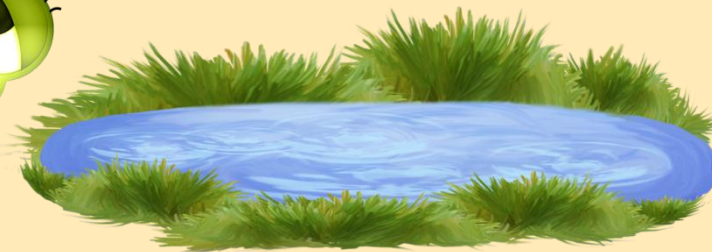
Нам поможет **Лягушонок**.

На берегу синего озера жил Лягушонок. Он был маленький и мама не разрешала ему далеко уходить от дома. Но однажды Лягушонок вышел из дома и решил отправиться в путешествие. «Хватит мне гулять возле дома, пора мир посмотреть и себя показать. Я уже взрослый».

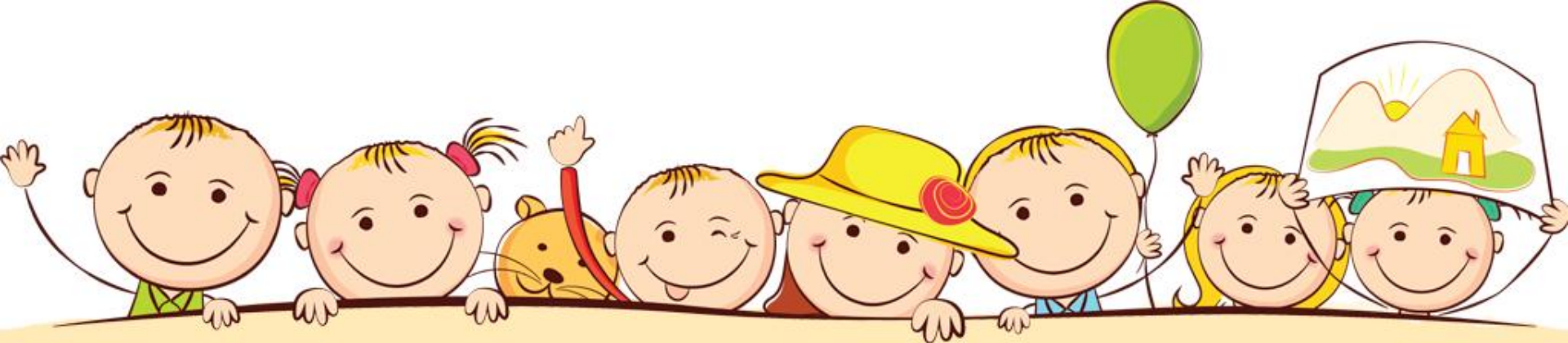




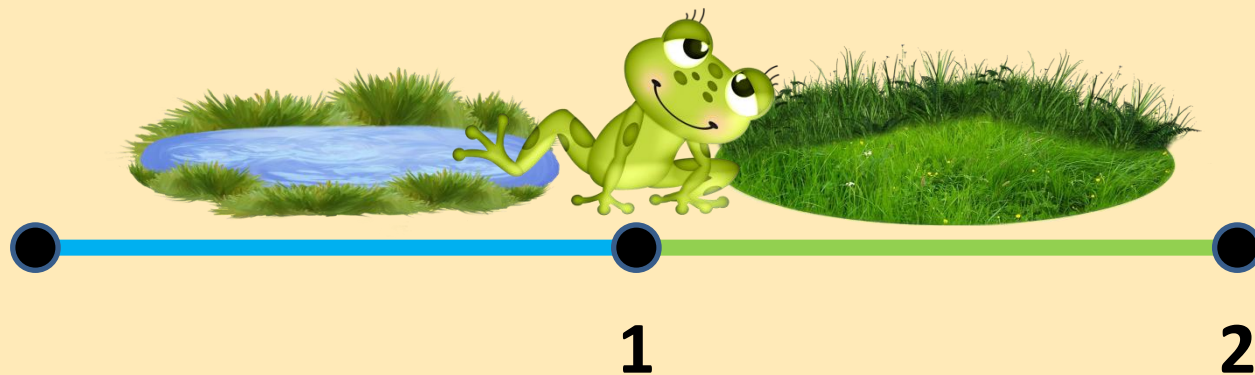
Лягушонок сделал большой прыжок и
перепрыгнул через озеро.

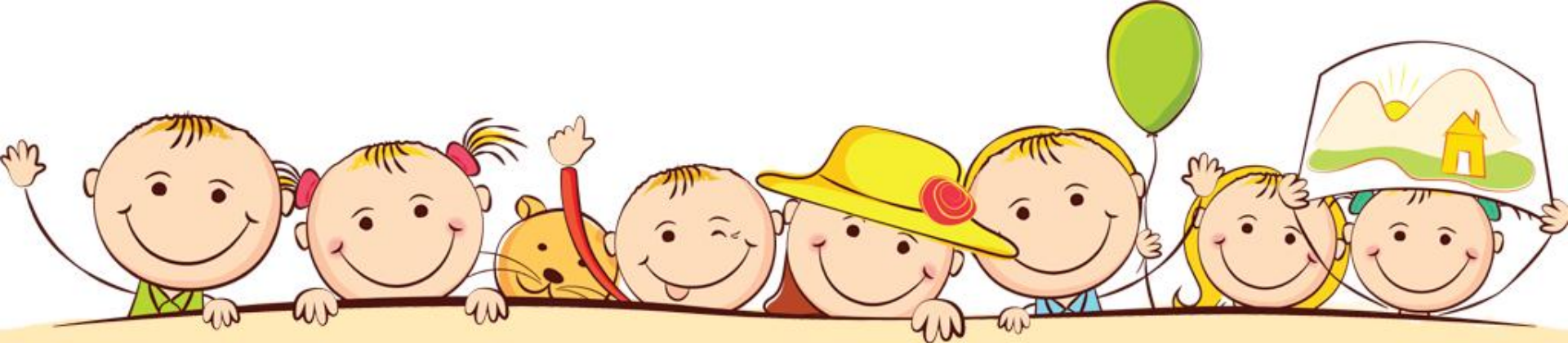


1

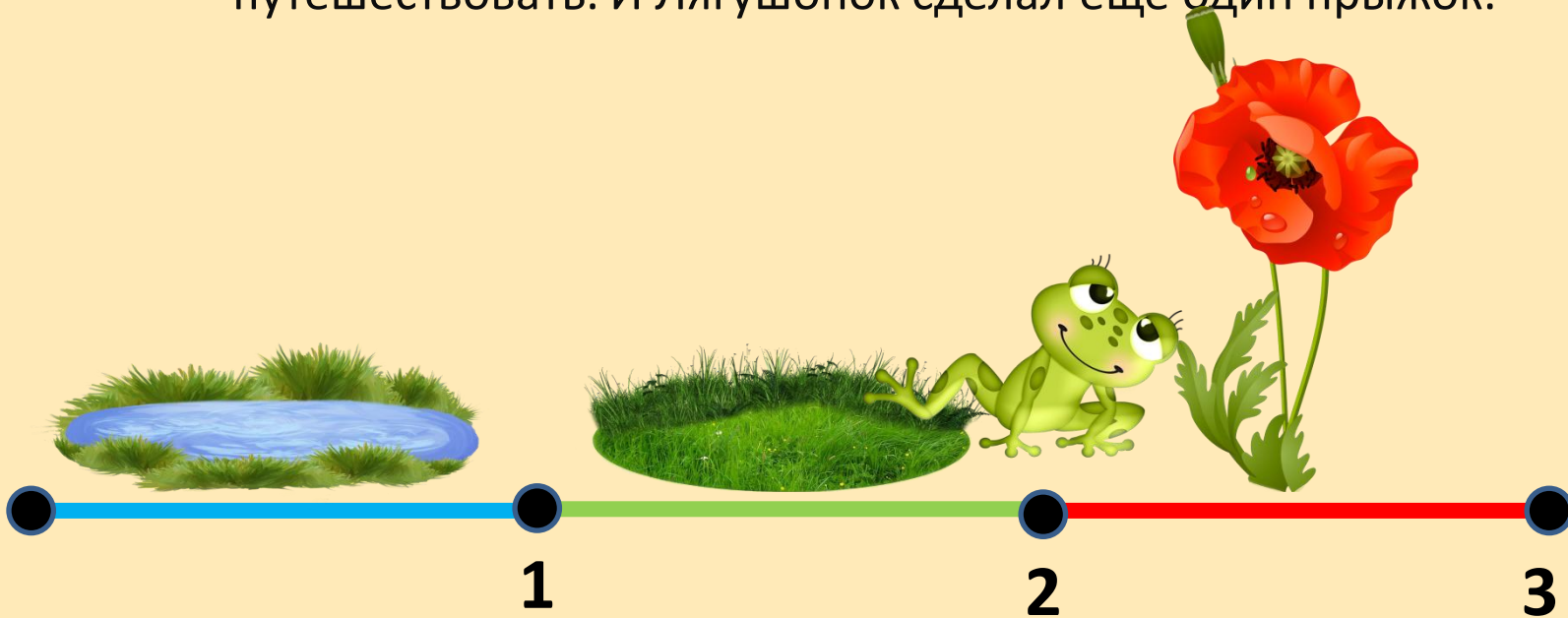


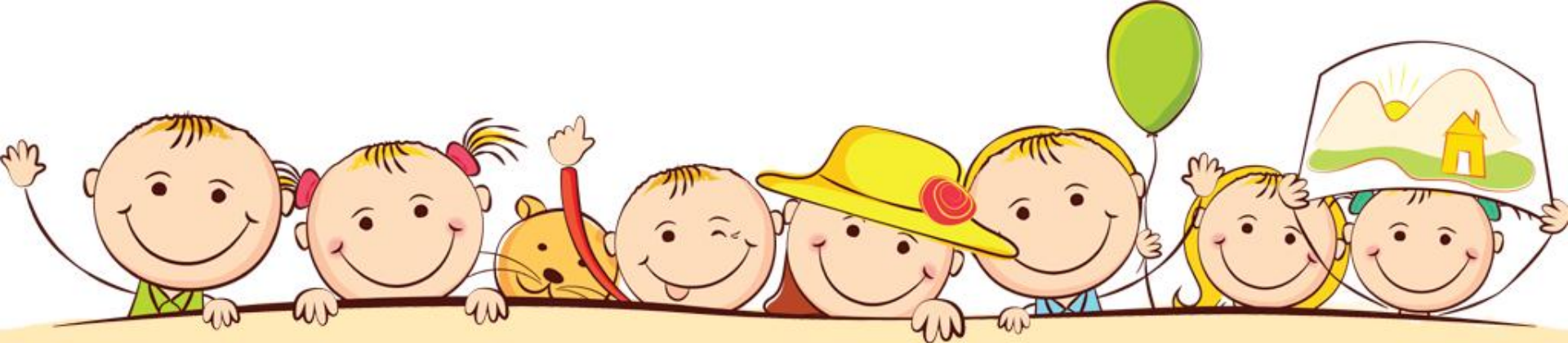
Первый прыжок Лягушонка привёл на зелёную лужайку. Он сделал ещё один точно такой же прыжок.



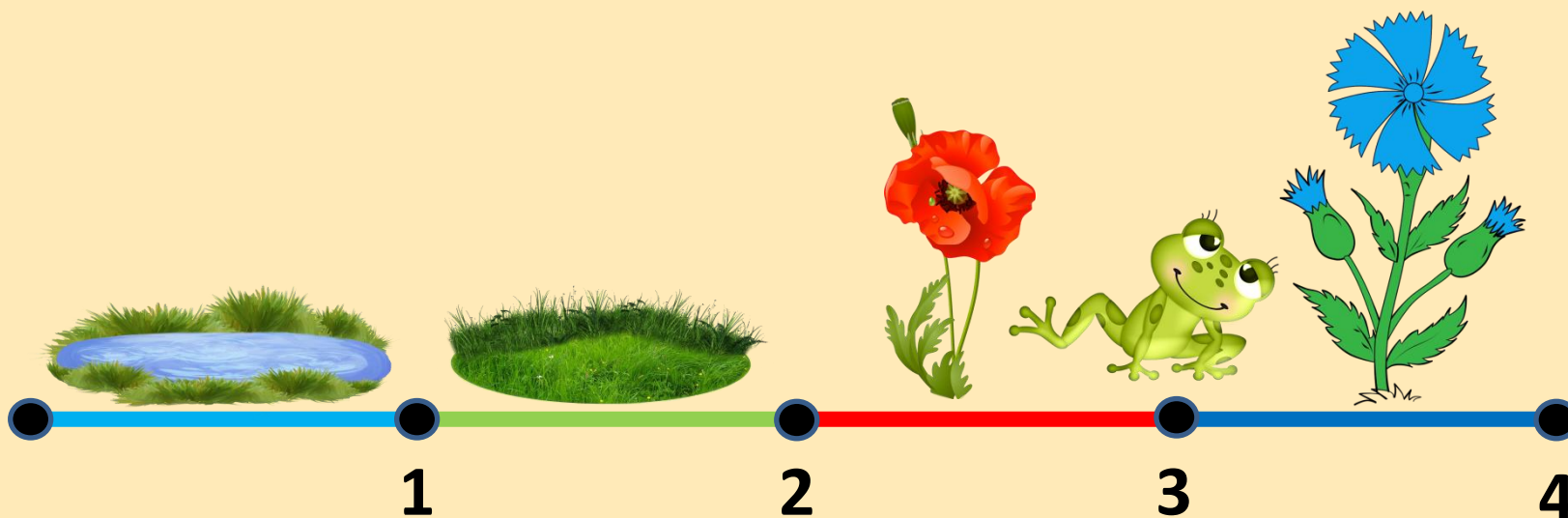


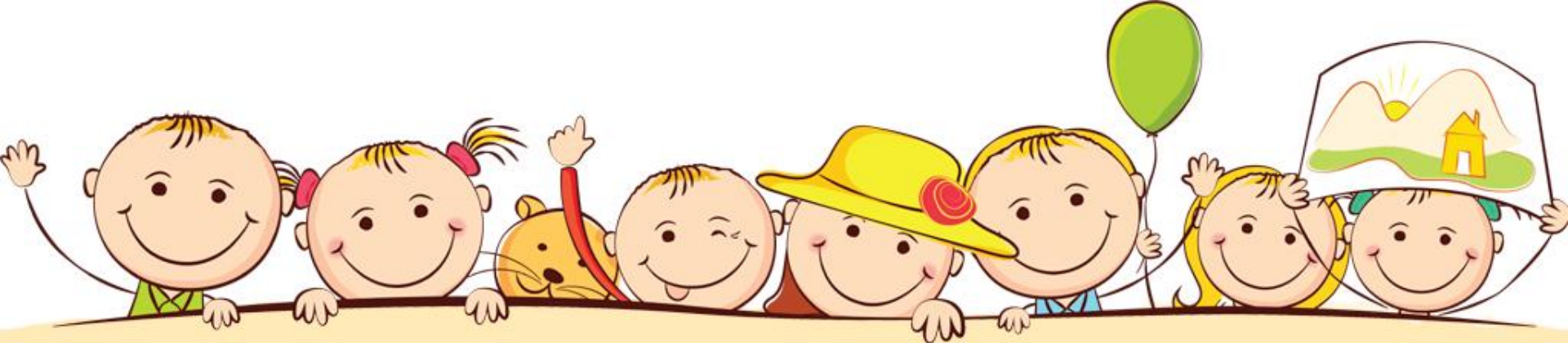
Лягушонок оказался рядом с Красным Маком. Лягушонок предложил ему путешествовать, но Мак объяснил ему, что цветы не могут путешествовать. И Лягушонок сделал ещё один прыжок.



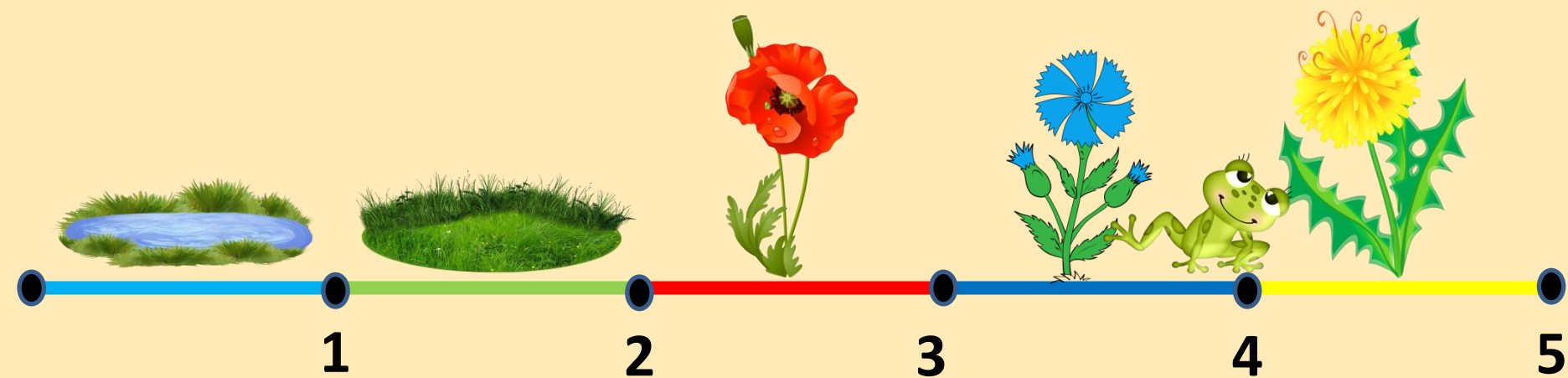


Новым знакомым Лягушонка оказался Василёк, он тоже отказался путешествовать. Огорчённый Лягушонок прыгнул ещё на один прыжок.





Лягушонок оказался возле одуванчика. Но он оказался тоже цветком. И Лягушонок огорчённый прыгнул дальше на кочку.



Весь путь лягушки состоит из маленьких равных отрезков.

Каждое число показывает, сколько таких отрезков отложено. А вместе они составляют числовой отрезок.

При движении по числовому отрезку вправо, число увеличивается на единицу. (Прибавляем 1 шаг)

При движении влево каждое число уменьшается на 1. (Вычитаем один шаг).

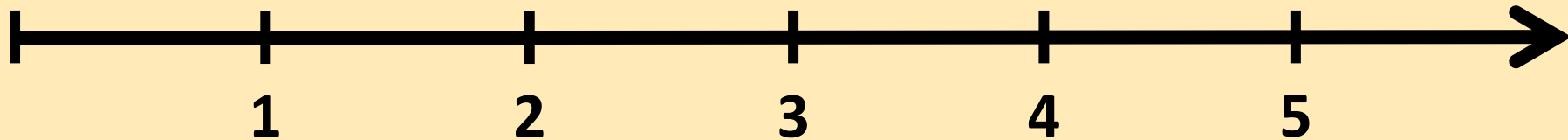
Как попасть Лягушонку домой?



Числовой отрезок, который построил Лягушонок – волшебный, по нему можно легко и быстро считать.



Куда надо прыгать, чтобы прибавить единицу, вправо или влево?
Если двигаемся по числовому отрезку вправо, то выполняем действие «сложение».



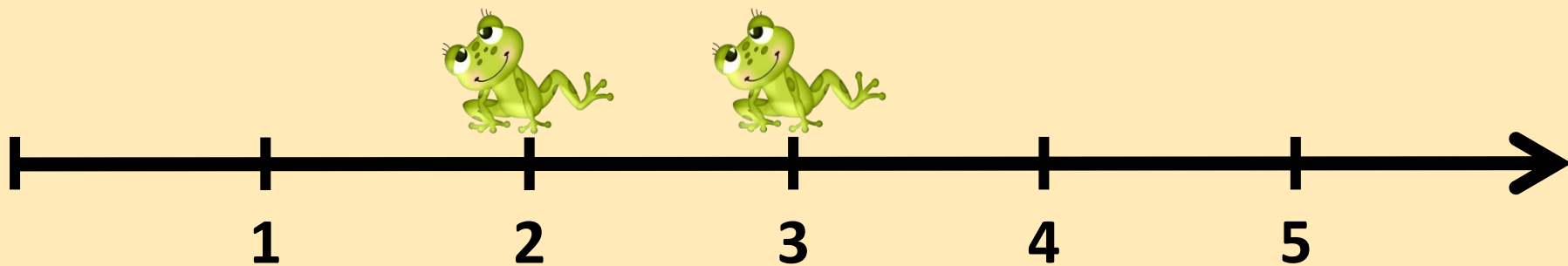
$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

Давай ещё посчитаем!



Куда надо прыгать, чтобы вычесть единицу, вправо или влево?
Если двигаемся по числовому отрезку влево, то выполняем действие «вычитание».



$$2 - 1 = 1$$

$$3 - 1 = 2$$

Отгадай загадку!



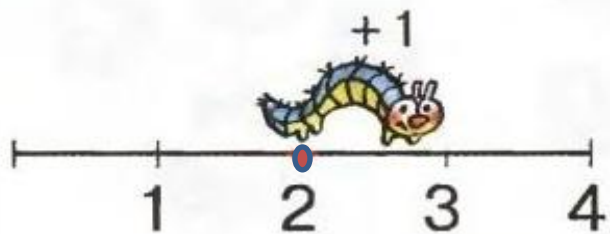
Я сама прямая.
Рисовать вам помогаю.
Что-нибудь ты без меня
Начертить сумеи-ка.
Угадайте-ка, ребята,
Кто же я? - ...



А ты знаешь, что линейка – это тот же самый числовой отрезок!

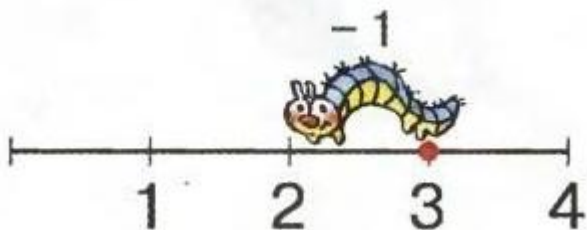
А теперь попробуй записать примеры сам!

- Из какой точки начала путешествие Гусеница? (Из точки 2)
- Сколько «шагов» и в какую сторону она сделала? (Она «шагнула» вправо на 1 единицу)
- В какой точке она очутилась? (В точке 3)
- Что получилось? Запиши пример.

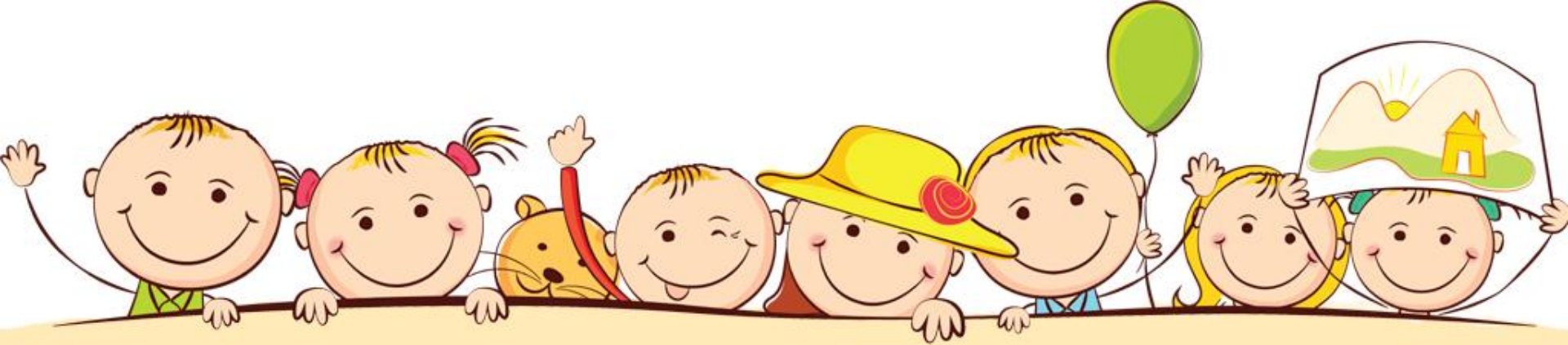


$$2 + 1 = 3$$

- Теперь помогите Гусенице вернуться домой. Из какой точки она начнет движение? (Из точки 3)
- В какую сторону она ползет и насколько единиц? (Влево на 1 единицу)
- Что получилось? Запиши пример.

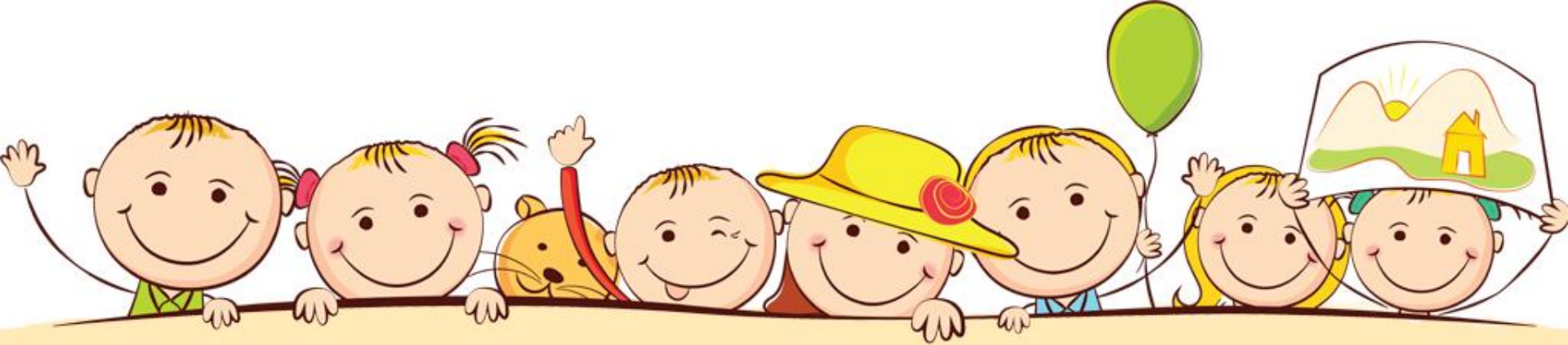


$$3 - 1 = 2$$



Вопросы:

- Что нового ты узнал? (Модель числового отрезка)
- Можно ли решать примеры с помощью числового отрезка?
- Если двигаемся по числовому отрезку вправо, какое действие выполняем? (+ «сложение»)
- Если двигаемся влево, какое действие выполняем? (- «вычитание»)



Ты молодец!!!