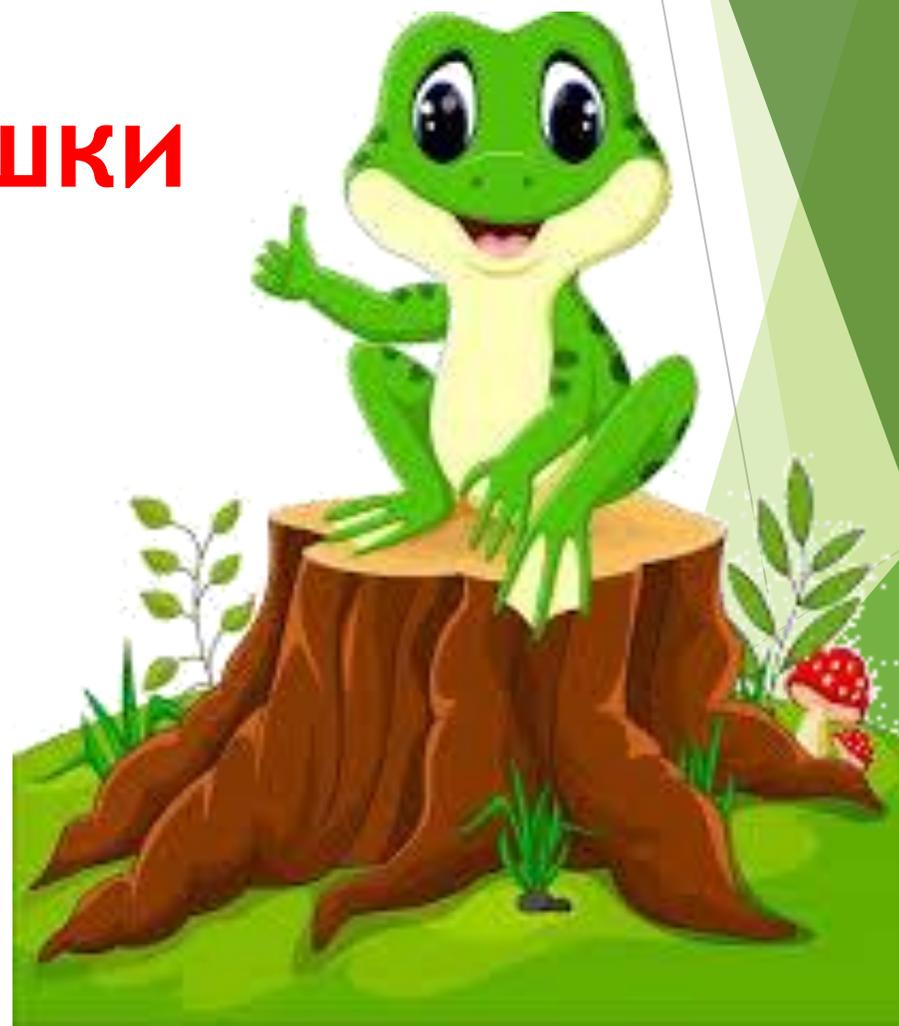


Приключения лягушки



Задача 1. «Идет лягушка по дорожке»

Лягушка вышла на прогулку и идет по своей дорожке (один шаг равен единичному отрезку). Начало пути точка A_1 , на ее пути встречаются камешки (место, где находятся камешки задается числом). С последующего камешка лягушка перепрыгивает на следующий, потом идет пешком до следующего и так далее – чередуя прыжки и пешеходные прогулки.

Задано 6 камешков. Найти расстояние, которое прошла пешком лягушка.



Задача 2. «Гуляют подружки»

Цапля дружит с лягушкой, они любят вместе ходить гулять.
На 1 шаг цапли, лягушка делает 4 своих. Сколько сделает шагов цапля на n шагов лягушки? На сколько своих шагов лягушка опережает цаплю, пройдя n шагов?



Задача 3. «Обойти озеро»

Лягушка вышла к озеру в форме четырехугольника. Вершины четырехугольника заданы координатами в Декартовой системе (x, y) . Она решила обойти озеро. Найти сколько шагов прошла лягушка, если один шаг равен единичному отрезку.



Задача 4. «Кувшинки»

После того, как лягушка обошла все озеро, она заметила, что его поверхность покрыта листьями кувшинки на 40%. Сколько растений кувшинки находится на озере, если одно растение имеет диаметр 80 см?



Задача 5. «Лягушка взбивает масло»

На своем пути лягушка увидела бочку цилиндрической формы, высотой 80 см и диаметром 50 см. Ей стало интересно, сможет ли она на нее запрыгнуть. С третьей попытки она запрыгнула на бочку, но бочка не была закрыта и поэтому лягушка упала в нее. В бочке оказалось молоко. Лягушка начала усиленно работать лапками. В результате она взбила масло. Известно, что из 1 литра молока взбивают 50 гр масла. Сколько масла смогла взбить лягушка?



Домашнее задание

Задача 1. «Не пора ли подкрепиться?»

Лягушка вышла на прогулку и идет по своей дорожке (один шаг равен единичному отрезку). Начало пути точка A_1 , на ее пути встречаются камешки. На каждом камешке сидят мухи. Задано 6 камешков, с указанием сколько мух сидит на каждом из них. Сколько мух соберет лягушка за всю прогулку?



Задача 2. «Хор лягушек»

Лягушка встретила двух друзей. Они решили устроить концерт и 9 дней подряд пели свои песни. Известно, что каждая лягушка пела в один день одна. Первая лягушка пела два дня, вторая – слушала 5 дней. Сколько раз слушала пения третья лягушка?



