

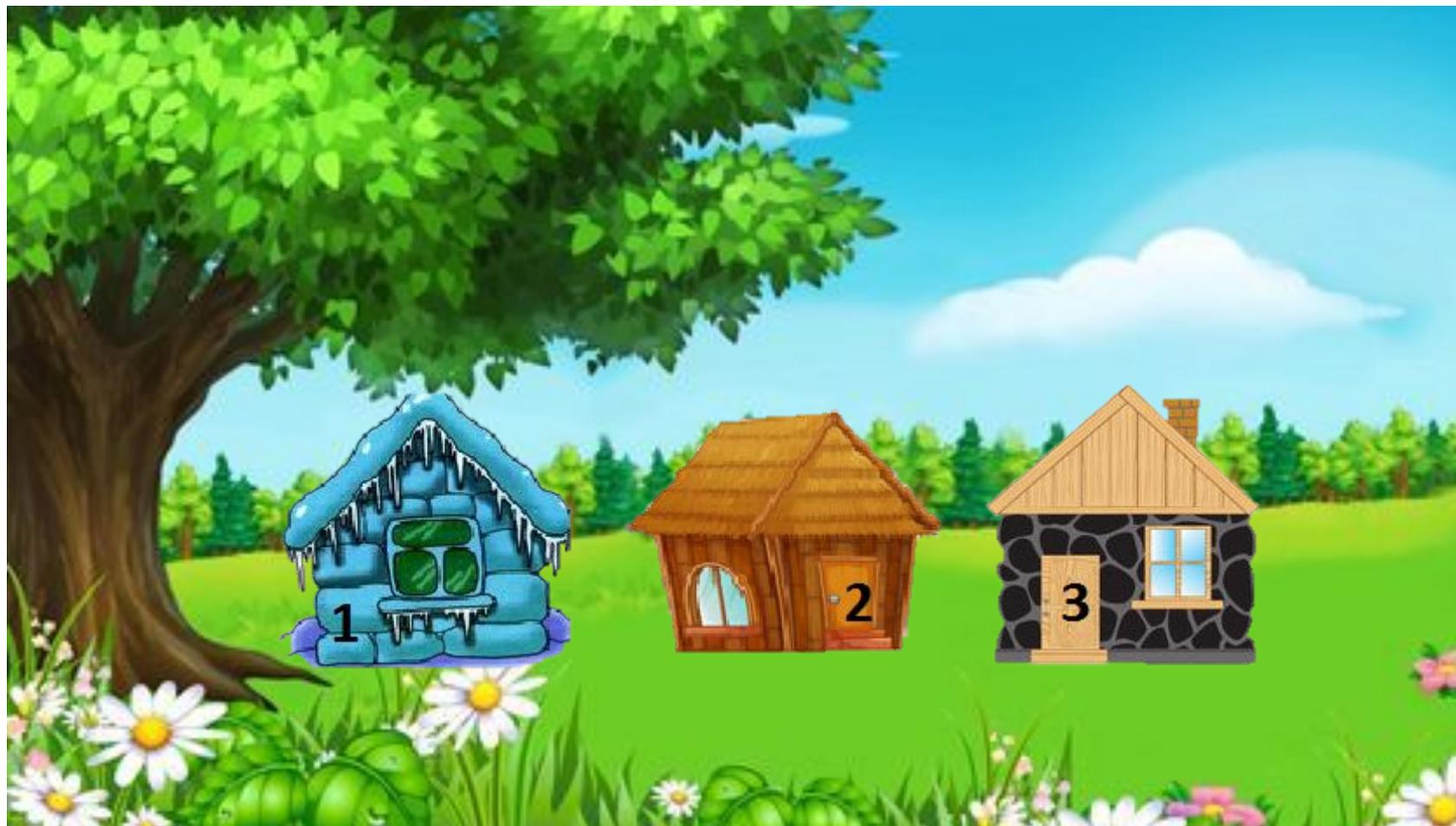


Кто где живет?

Головоломки



На поляне стоят три избушки. Первая слева, вторая посередине, третья справа.



В избушках живут Заяц и Лиса. Отношения у них не очень хорошие, поэтому вместе в одной избушке Заяц и Лиса никогда не живут, Лиса располагается в своем доме, Заяц – в своем. Они могут сообщить о себе некоторые сведения о том, где они хотят жить, а тебе нужно решить, где кого поселить, учитывая их желание.

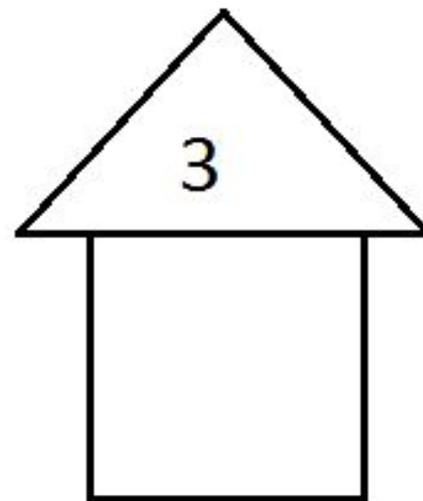
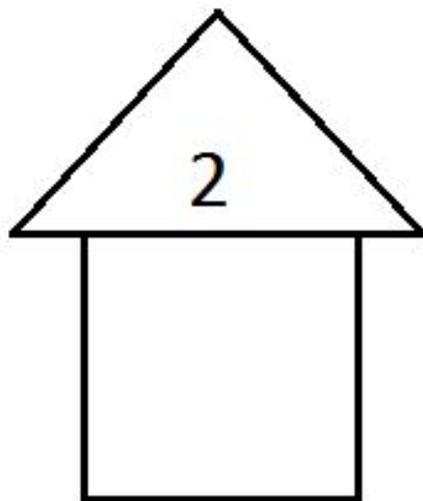
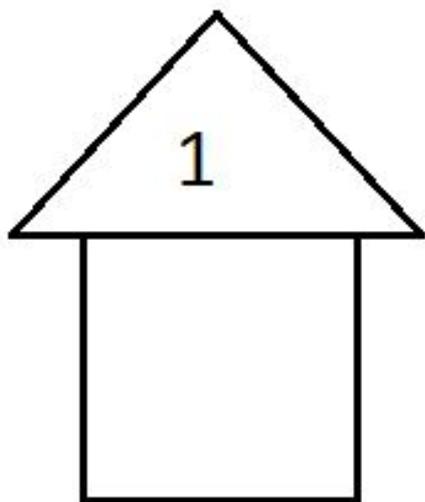


Ребята, решать задачи вы можете одним из способов:

1. перевести презентацию в режим редактирования. В верхней строке расположены головки зайца и лисы, их можно сместить в нужный домик.

2. Взять лист бумаги и ручку и работать на нем.

Для решения на листе бумаги нарисуйте  
три домика и подпишите номера



# Пример 1.



Лиса: Я буду  
жить справа от  
Зайца

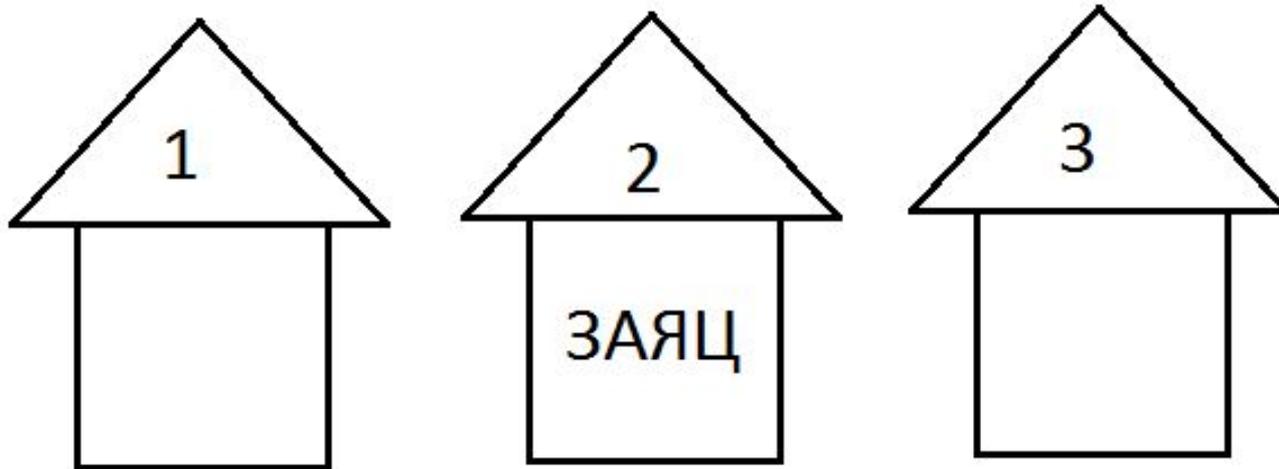


Заяц: Я хочу  
жить  
посередине.

Заселим Зайца и Лису по их желанию

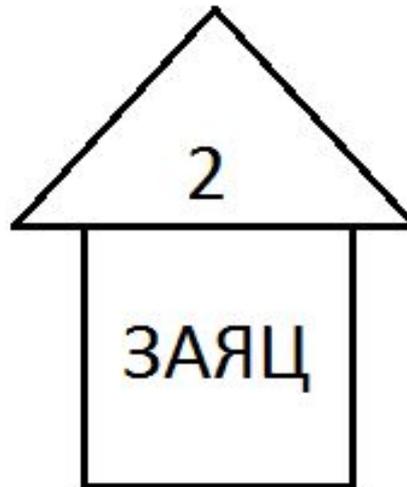
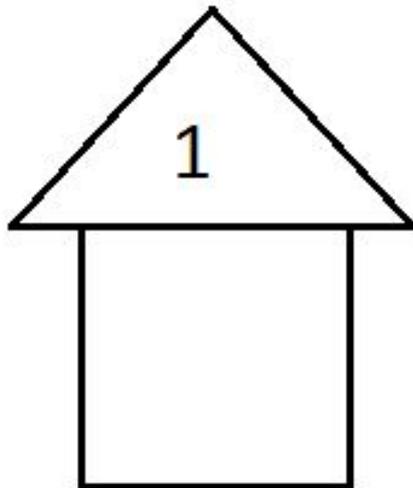
# РЕШЕНИЕ

Так как заяц сказал: «Я хочу жить посередине», то заселим его в нужный ДОМИК.



# РЕШЕНИЕ

Так как лиса сказала: «Я буду жить справа от Зайца», то заселим её в нужный домик.



# Заселим Зайца и Лису по их желанию



# Пример 2.

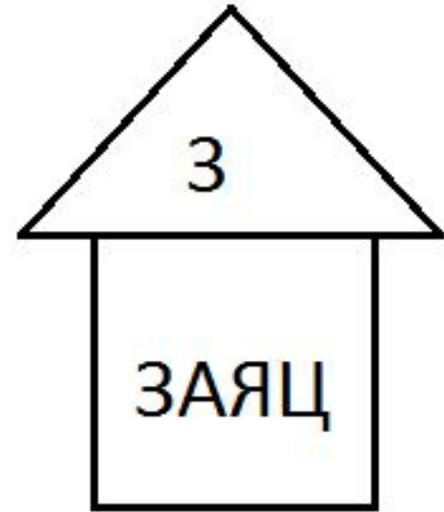
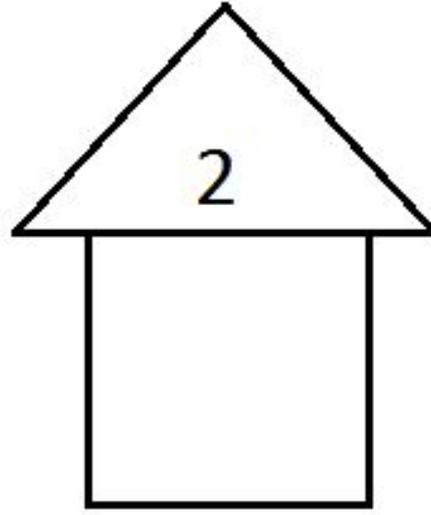
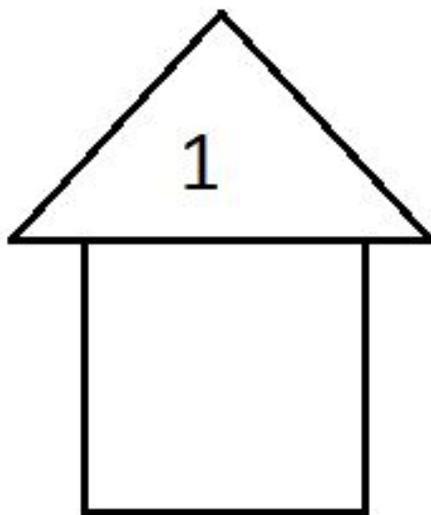
Лиса: Я буду  
жить слева от  
Зайца

Заяц: Я хочу  
жить в  
третьем  
домике.



# РЕШЕНИЕ

Так как заяц сказал: «Я хочу жить в третьем домике», то заселим его в нужный домик.

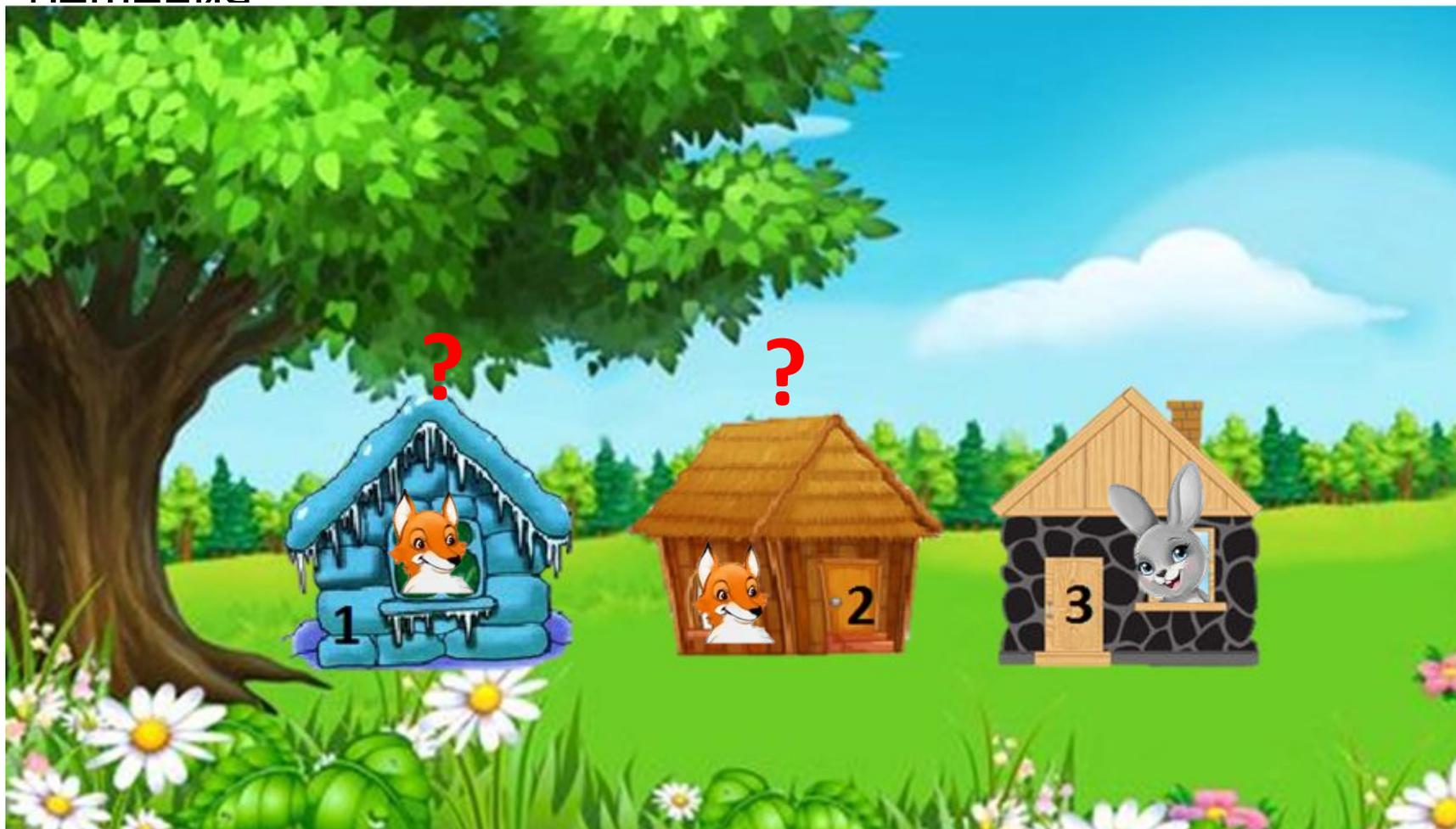


## РЕШЕНИЕ

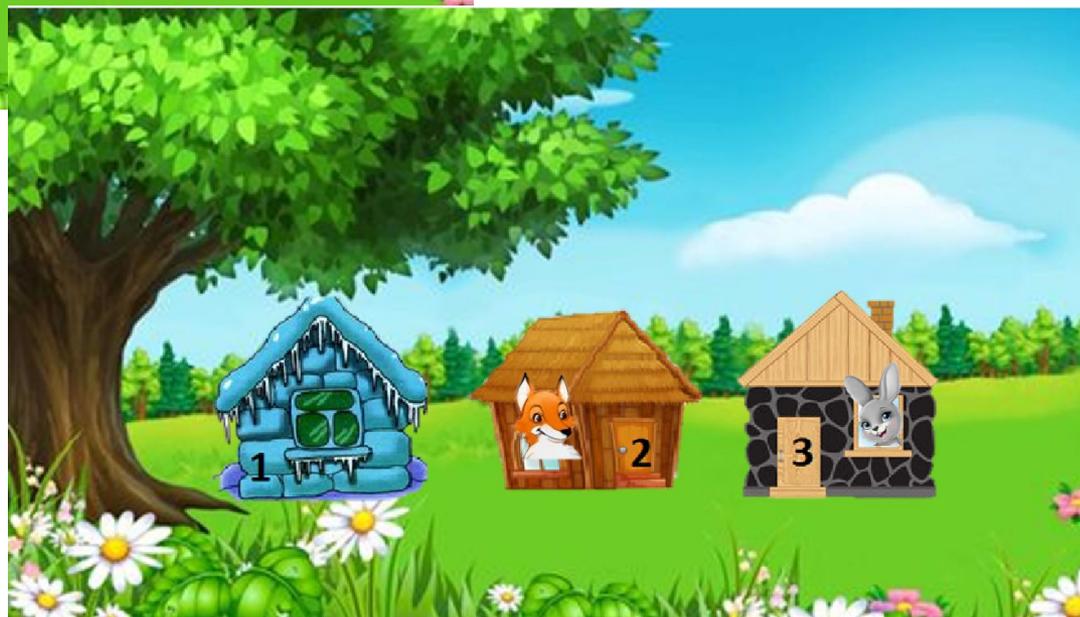
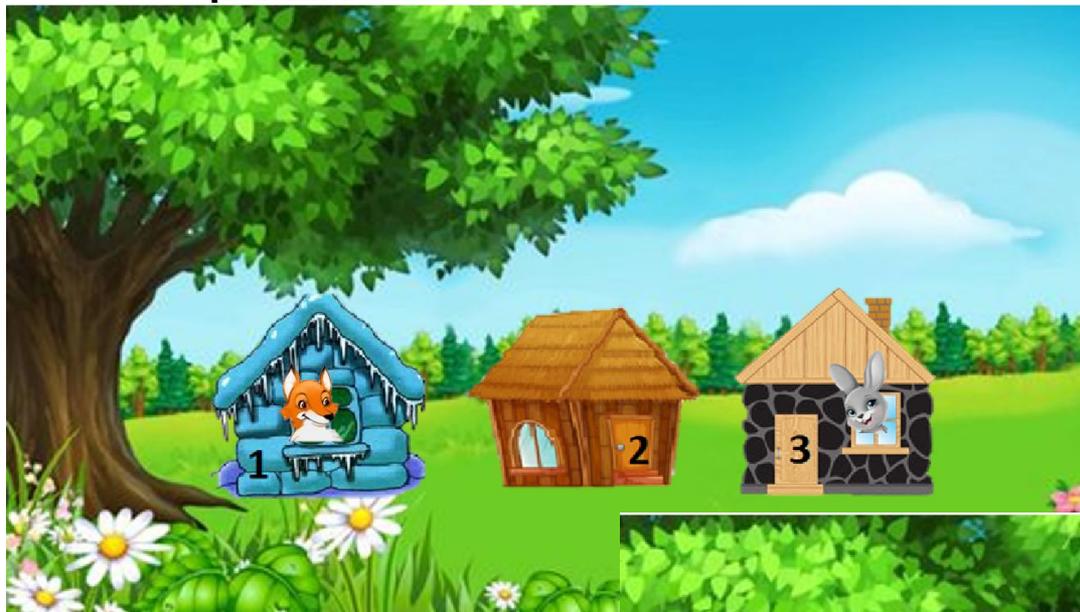
Так как лиса сказала: «Я буду жить слева от Зайца», то определить точно, где именно (в первом или во втором домике) будет жить Лиса нельзя.



Заселим Зайца и Лису по их желанию. Теперь определить точно, где именно (в первом или во втором домике) будет жить Лиса нельзя. Поэтому возможны два варианта решения



Поэтому возможны два варианта решения.



Ваша задача – прочитать, что говорят Заяц и Лиса, и определить, куда их поселить.

1. Прочти, что говорят Заяц и Лиса.
2. Подумай, можно ли точно определить, где кто живет.
3. Напиши слова «Заяц» и «Лиса» в домиках, которые занимают зверушки.
4. Если точно определить нельзя, то проверь, возможно, задача имеет два варианта решения.

Начнем с задач, в которых Заяц и Лиса говорят правду

Заяц и Лиса говорят правду

# Задача 1.

Лиса: Я не хочу  
жить в третьем  
домике

Заяц: Я не буду  
жить ни в  
третьем домике,  
ни посередине.





# Засели Зайца и Лису по их

желанию

Заяц: Я не буду жить ни в третьем домике, ни посередине



# Задача 2.

Лиса: Я не буду  
жить с краю!

Заяц: Я буду  
жить справа от  
Лисы.



# Засели Зайца и Лису по их

желаниям:

Лиса: Я не буду жить с  
краю!  
Заяц: Я буду жить справа от  
Лисы.



# Задача 3.



Лиса: Я буду  
жить с краю!



Заяц: Я хочу  
жить справа от  
Лисы, но не с  
краю.

Заселим Зайца и Лису по их желанию



Засели Зайца и Лису по их  
желанию



Лиса: Я буду жить с  
краю!



# Задача 4.

Лиса: Я не хочу  
жить  
посередине

Заяц: Между  
мной и Лисой  
должен быть  
пустой домик.





# Засели Зайца и Лису по их

желанию Лиса: Я не хочу жить

Заяц: Между мной и Лисой должен быть пустой домик посередине



# Задача 5.

Лиса: Если Зайца поселите посередине, то я живу слева от него. Если же Заяц будет жить с правого краю, то я займу средний домик!!

Заяц: Лиса должна жить слева от меня, но не с краю!.



# Засели Зайца и Лису по их желанию



Заяц: ~~Лиса должна~~ жить слева от меня, но не с краю!

Лиса: Если Зайца поселите посередине, то я живу слева от него. Если же Заяц будет жить с правого края, то я займу средний домик!!



Заяц говорит правду, а Лиса  
обманывает

# Задача 6.

Лиса: Я буду  
жить справа от  
Зайца



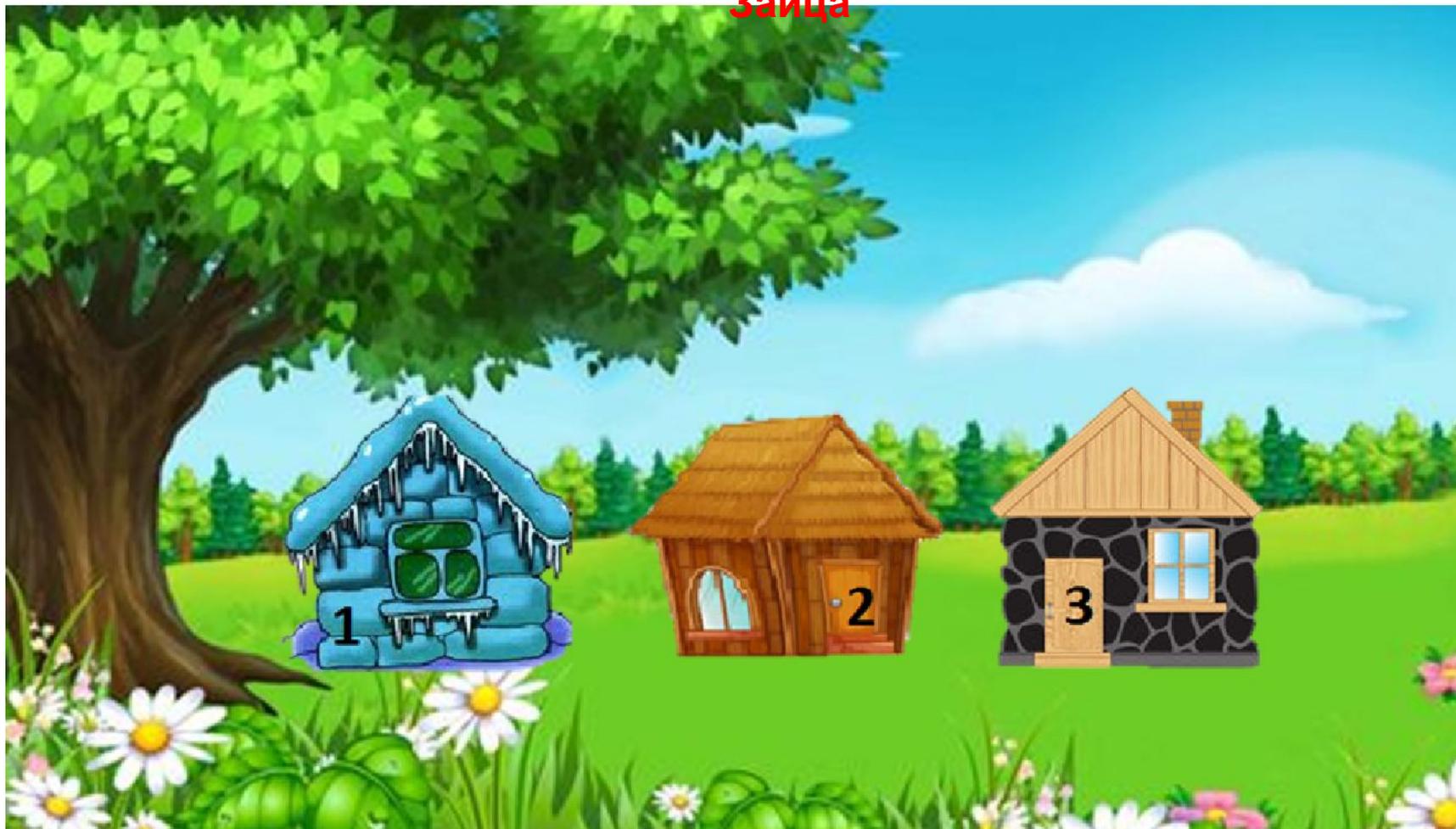
Заяц: Мой  
домик не  
должен быть с  
краю!



# Засели Зайца и Лису по их

желанию:  
Заяц: Мой домик не должен быть с краю!

Лиса: Я буду жить справа от Зайца



# Задача 7.

Заяц: Лиса  
живет с краю.



Лиса: Тогда и  
Заяц живет с  
краю!!



Засели Зайца и Лису по их

желанию. Заяц: Лиса живет с

**Лиса: Тогда и Заяц живет с  
краю!!**



# Задача 8.

Лиса: Я хочу  
между нами  
пустой домик



Заяц: Мой  
домик справа  
от Лисы, но не  
с краю...



# Засели Зайца и Лису по их

желанию  
Заяц: Мой домик справа от Лисы, но не с краю...

**Лиса: Я хочу между нами пустой  
домик**



# Задача 9.

Лиса: Я  
выбираю себе  
третий домик



Заяц: Я хочу  
жить слева от  
Лисы.



# Засели Зайца и Лису по их

желанию: Заяц: Я хочу жить слева от

Лисы.

**Лиса: Я выбираю себе третий  
домик**



# Задача 10.

Лиса: Ура!  
Между нами не  
будет пустого  
домика!

Заяц: Я хочу  
жить справа  
от Лисы



# Засели Зайца и Лису по их

желанию: Я хочу жить справа от

**Лиса: Ура! Между нами не будет пустого домика!**



Наконец, Зайцу надоело слушать, как Лиса все время обманывает и решил тоже стать лгунишкой.

**Заяц обманывает и Лиса обманывает**

# Задача 11.

Лиса: Я не хочу  
жить  
посередине

Заяц: А я буду  
жить справа  
от Лисы!





Засели Зайца и Лису по их  
желанию



# Задача 12.

Лиса: Заяц –  
мой сосед  
справа

Заяц: Я  
выбираю дом  
посередине



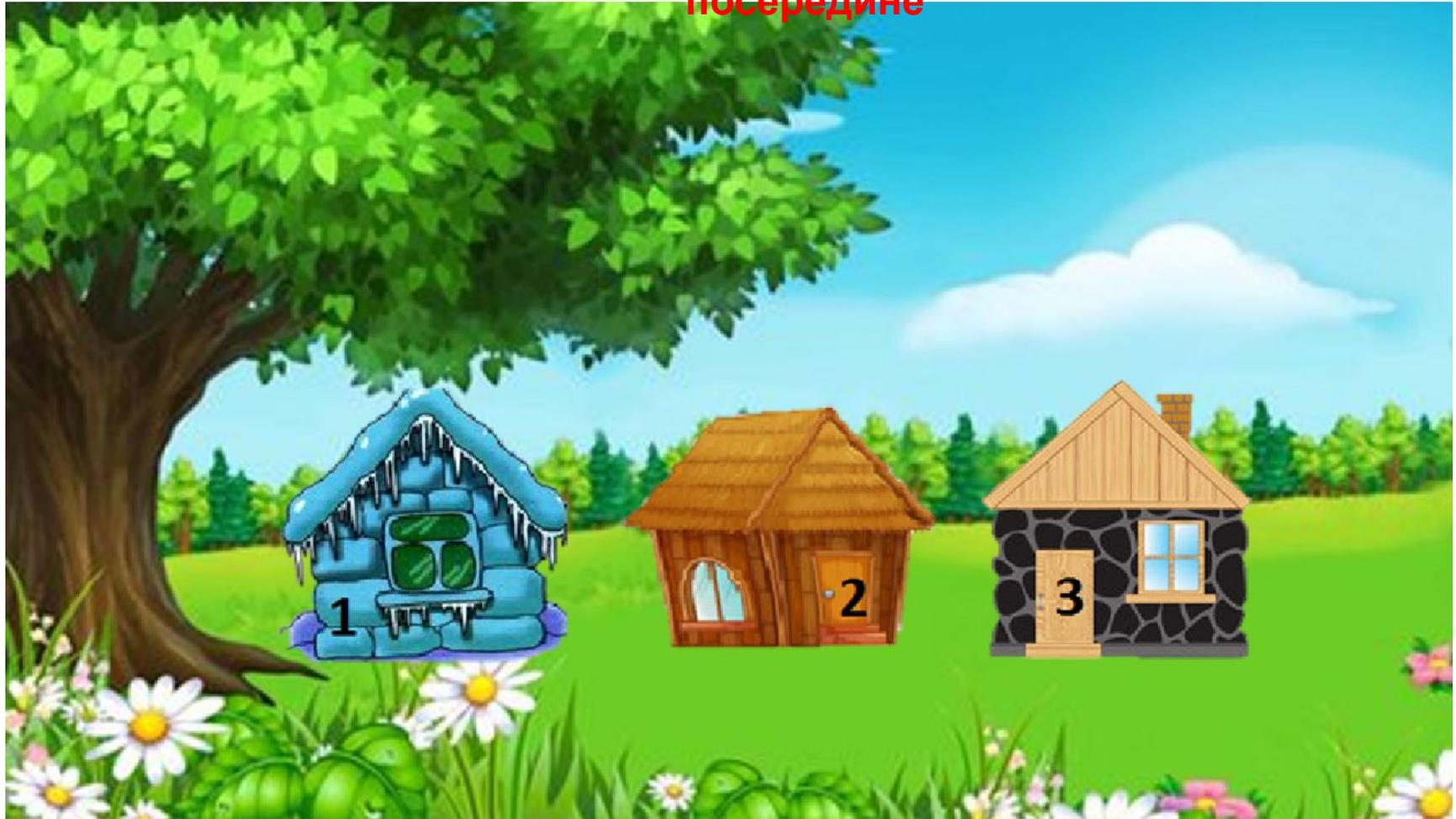
Заселим Зайца и Лису по их желанию

Засели Зайца и Лису по их

желанию. Заяц: А я буду жить справа от

Лисы!

Лиса: Я не хочу жить  
посередине



# Задача 13.



Лиса: Да,  
точно! Я живу с  
краю!



Заяц: Лиса  
живет с краю!

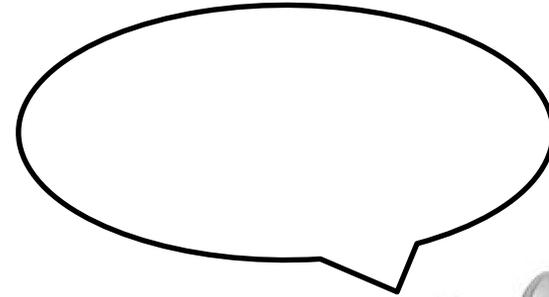
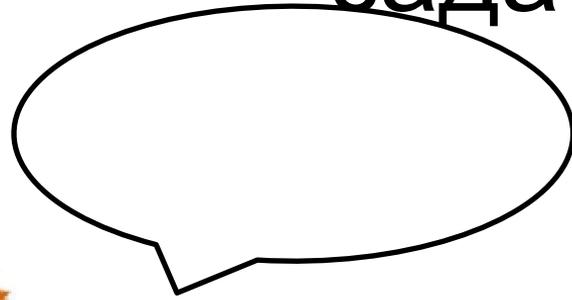
Засели Зайца и Лису по их

желанию **Заяц: Лиса живет с**

**Лиса: Да, <sup>краю!</sup> точно! Я живу с  
краю!**



# Задача 14. Составьте свою задачу!



Домашнее  
задание

Ответы на задания высылать на  
электронную почту  
[ddut\\_maths@rambler.ru](mailto:ddut_maths@rambler.ru)