

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Задача 1

Глядя на картинку, отметь верные предложения буквой И (истина), а неверные буквой Л (ложь).



1. Белка не летела за лисичками.
2. Зайцы ехали на легковом автомобиле.
3. Ехали два зайца.
4. Зайцы не были первыми.
5. Белка ехала за лисичками.
6. Ехали не три лисички.
7. Белка летела за лисичками.
8. Лисички не ехали на грузовике.
9. Зайцы не ехали на легковом автомобиле.

Задача 2

У машины 2 правых дверцы, 2 левых дверцы, 2 дверцы спереди, 2 дверцы сзади. Сколько дверец у этой машины?

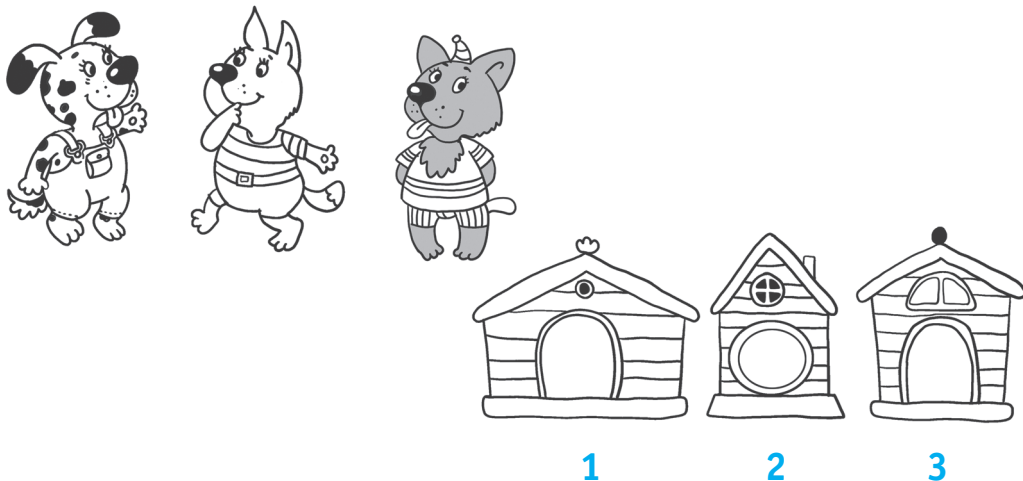
Задача 3

Найди, какие числа «спрятались» под буквами.

- 1) Б + Б = 8; 2) 10 – Г = Г; 3) С + С = 0.

Задача 4

Жили-были три щенка: серый, белый и пятнистый. У каждого была своя будка. В какой будке живёт каждый щенок, если серый не живёт в третьей будке, а пятнистый живёт во второй будке?



а) Впиши номера будок.

Серый щенок живёт не в третьей будке, значит, он живёт либо в ... будке, либо в ... будке.

Пятнистый щенок живёт в ... будке.

Значит, серый щенок живёт в ... будке.

А белый щенок живёт в ... будке.

б) Отметь истинные (И) и ложные (Л) предложения.

1. Пятнистый щенок живёт не в первой будке.
2. Серый щенок живёт не во второй и не в третьей будке.
3. Пятнистый щенок живёт в соседней будке с белым.
4. Серый щенок живёт в первой или во второй будке.
5. Серый щенок не живёт в соседней будке с пятнистым.

в) Догадайся, что обозначают знаки + и – в таблице и заполни все клетки.

	серый	пятнистый	белый
будка 1	+	–	–
будка 2	–		
будка 3			

Задача 5

Глядя на картинку, отметь верные предложения буквой И (истина), а неверные буквой Л (ложь).



1. Медвежонок не летел за кошками.
2. Собачки ехали на грузовике.
3. Ехали две собачки.
4. Собачки не были первыми.
5. Кошки ехали перед собачками.
6. Ехали не три кошки.
7. Медвежонок летел перед собачками.
8. Кошки ехали не на грузовике.
9. Собачки не ехали на легковом автомобиле.

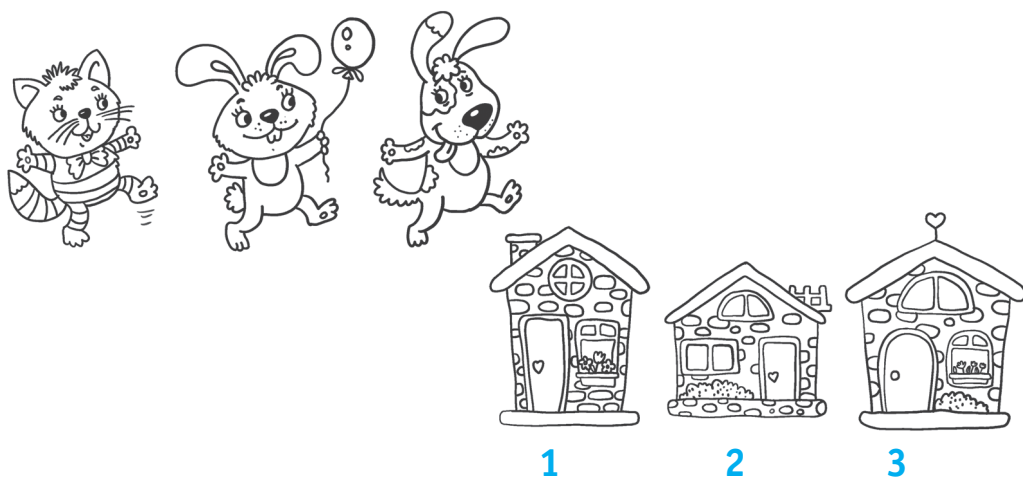
Задача 6

Если сегодня пятница, какой день недели будет через:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 18 дней? | 2) 27 дней? |
| 3) 33 дня? | 4) 38 дней? |

Задача 7

Жили-были три зверька: зайчонок, котёнок и щенок. У каждого был свой домик. В каком домике живёт каждый зверёк, если зайчонок не живёт в первом домике, а котёнок живёт в третьем домике?



а) Продолжи рассуждения и впиши номера будок. Зайчонок живёт не в ... домике, значит, он живёт либо во ... домике, либо в ... домике. Котёнок живёт в ... домике. Значит, зайчонок живёт во ... домике. А щенок живёт в ... домике.

б) Отметь истинные (И) и ложные (Л) предложения.

1. Зайчонок живёт не в первом домике.
2. Щенок живёт не в первом и не во втором домике.
3. Зайчонок живёт в соседнем домике с котёнком.
4. Котёнок живёт во втором или в третьем домике.
5. Щенок не живёт в соседнем домике с зайчонок.

в) Догадайся, что обозначают знаки + и – в таблице и заполни все клетки.

	котёнок	зайчонок	щенок
домик 1	–	–	+
домик 2			
домик 3			

Задача 8

Все весы находятся в равновесии. Найди, какое количество букв Е уравновесит третьи весы.



Если $B = EDDD$ и $E = DDD$, то $B = \dots$

Задача 9

Найди, какие числа «спрятались» под буквами.

1) $D - 6 = 0$; 2) $J + J = 8$; 3) $A + 3 = 8$.

Задача 10

Брату 3 года, а сестре 5. Сколько лет будет брату, когда сестре будет 8?

Задача 11

Я задумал два числа. Когда я их сложил, то получил 8. Когда из одного вычел другое, то получил 2. Какие числа я задумал?