



Олимпиада для школьников
«От звёздочек – к звёздам!»
ЛОГИКА

Отборочный этап

1 класс

2022-2023

Вариант 1

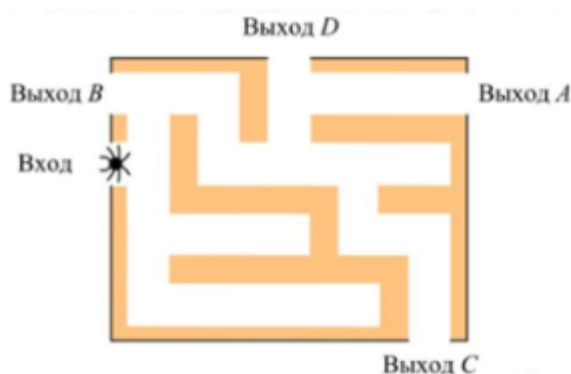
Задания, ответы и критерии оценивания

1. (20 баллов) Винни-Пух зашифровал слово «ПЛЮС» и получил «ОКЭР». Какое слово получится, если расшифровать «ЛЗП»?



Ответ: Мир.

2. (20 баллов) Паучок заполз в лабиринт. Сколько поворотов надо сделать паучку, чтобы выползти из лабиринта через выход С?



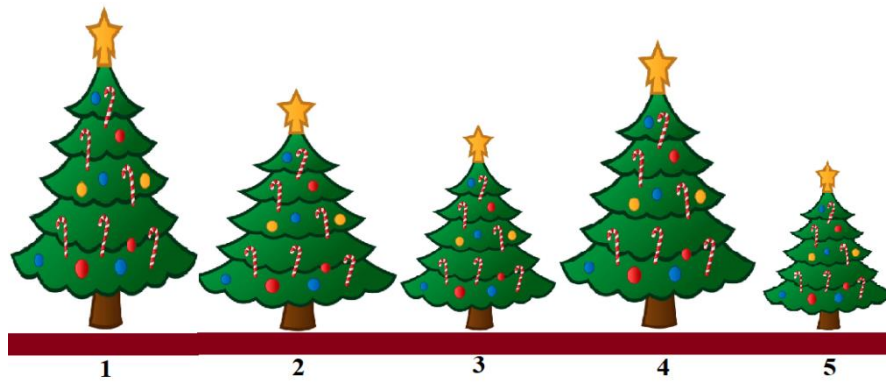
Ответ: 7.

3. (20 баллов) Разгадайте ребус. Подсказка: зашифрована геометрическая фигура.



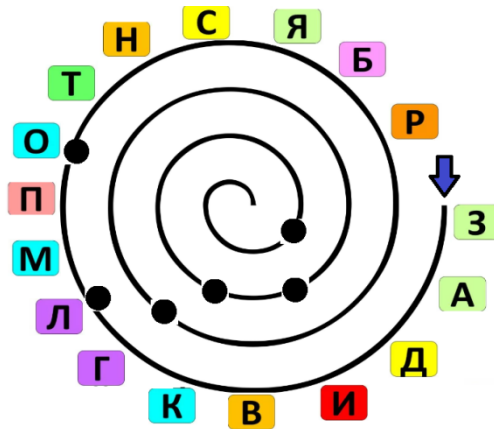
Ответ: Круг.

4. (20 баллов) Расставь ёлочки в порядке убывания их высот. В ответ запишите номера ёлочек от самой высокой до самой низкой.



Ответ: 14235.

5. (20 баллов) Размотайте клубок с буквами и отгадайте слово, которое спрятано в клубке. Выбираем буквы по порядку те, которые записаны напротив отмеченных точек.



Ответ: Логика.



Олимпиада для школьников
«От звёздочек – к звёздам!»
ЛОГИКА

Отборочный этап

1 класс

2022-2023

Вариант 2

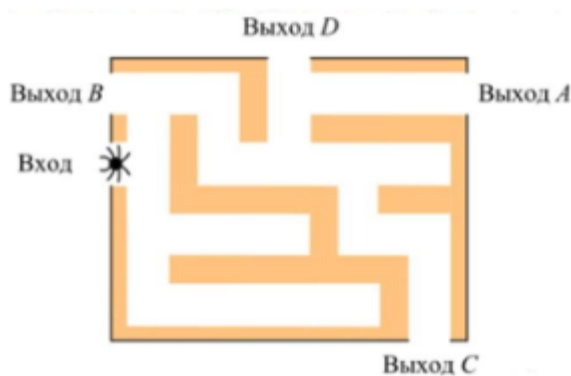
Задания, ответы и критерии оценивания

1. (20 баллов) Винни-Пух зашифровал слово «ПЛЮС» и получил «РМЯТ». Какое слово получится, если расшифровать «ЛМБТТ»?



Ответ: Класс.

2. (20 баллов) Паучок заполз в лабиринт. Сколько поворотов надо сделать паучку, чтобы выползти из лабиринта через выход А?



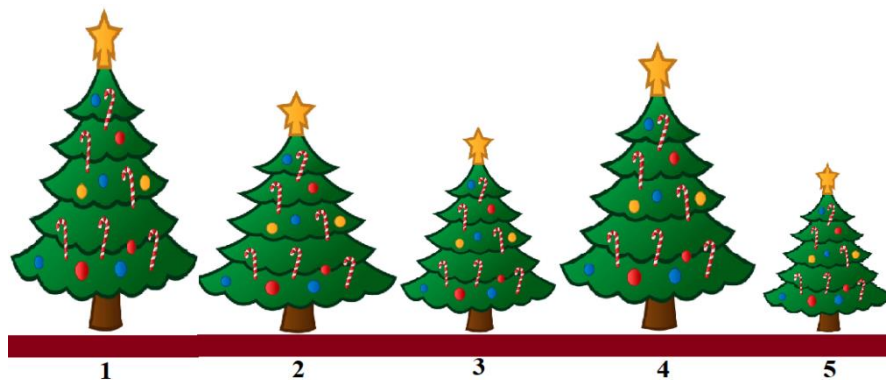
Ответ: 6.

3. (20 баллов) Разгадайте ребус.



Ответ: Точка.

4. (20 баллов) Расставь ёлочки в порядке возрастания их высот. В ответ запишите номера ёлочек от самой низкой до самой высокой.



Ответ: 53241.

5. (20 баллов) Размотайте клубок с буквами и отгадайте слово, которое спрятано в клубке. Выбираем буквы по порядку те, которые записаны напротив отмеченных точек.



Ответ: Звезда.



Олимпиада для школьников
«От звёздочек – к звёздам!»
ЛОГИКА

Отборочный этап

2-3 классы

2022-2023

Вариант 1

Задания, ответы и критерии оценивания

1. (20 баллов) Сколько у вас может быть прабабушек? Прабабушки – это мамы бабушек и дедушек.

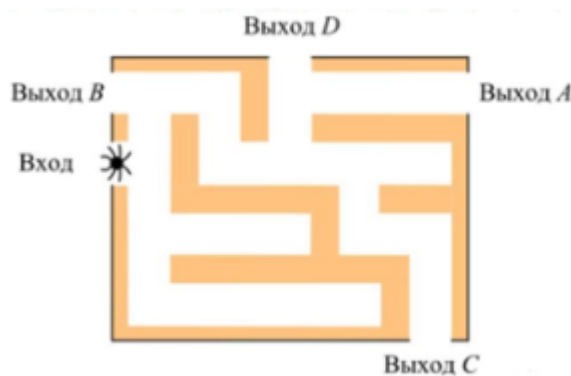
Ответ: 4.

2. (20 баллов) Винни-Пух зашифровал слово «ЛОГИКА» и получил «ПТЖМОД». Какое слово получится, если расшифровать «ЛЁИЛЗД»?



Ответ: Звезда.

3. (20 баллов) Паучок заполз в лабиринт. Сколько поворотов надо сделать паучку, чтобы выползти из лабиринта через выход С?



Ответ: 7.

4. (20 баллов) У Вас имеется 9 зверей. Среди них 1 волк, 2 лисы, 2 зайца, а остальные – ежи. Известно, что волк ест лису и зайца, лиса может съесть зайца, ежа не ест никто, и он тоже никого не ест. Рассадите этих зверей по клеткам квадрата из 9 клеток (один зверь на одну клетку) так, чтобы ни один зверь не смог съесть другого. Зверь может напасть на зверя, сидящего в клетке, с которой имеет общую сторону.

Ответ: (Могут быть другие варианты)

В	Ё	Л
Ё	З	Ё
Л	Ё	З

5. (20 баллов) Костя заметил: «Миша выше Вани». Петя сказал: « Миша выше Вани, и Миша выше Коли». Одно из этих утверждений ложь, другое – правда. Кто из трёх мальчиков (Миша, Ваня, Коля) самый высокий? Запишите его имя.

Ответ: Коля.

Решение. Если второе утверждение – правда, то и первое – правда, что противоречит условию задачи. Следовательно, первое высказывание – правда, а второе – ложь. Тогда Миша выше Вани, но Миша ниже Коли. Этого достаточно, что бы второе утверждение было ложным. То есть самый высокий Коля.



Олимпиада для школьников
«От звёздочек – к звёздам!»
ЛОГИКА

Отборочный этап

2-3 классы

2022-2023

Вариант 1

Задания, ответы и критерии оценивания

1. (20 баллов) Сколько у вас может быть прапрабабушек? Прабабушки – это мамы бабушек и дедушек, прапрабабушки – это мамы прабабушек и прадедушек.

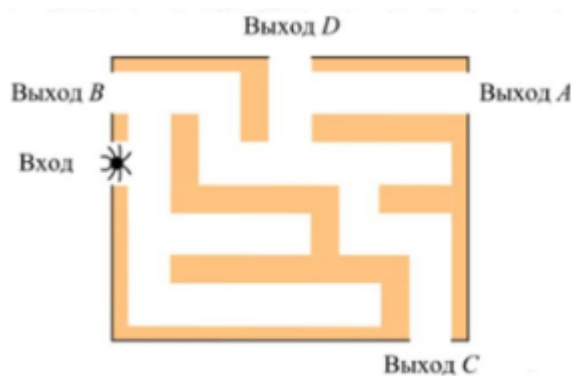
Ответ: 8.

2. (20 баллов) Винни-Пух зашифровал слово «ЛОГИКА» и получил «ПТЖМОД». Какое слово получится, если расшифровать «СДЧОД»?



Ответ: Наука.

3. (20 баллов) Паучок заполз в лабиринт. Сколько поворотов надо сделать паучку, чтобы выползти из лабиринта через выход А?



Ответ: 6.

4. (20 баллов) У Вас имеется 9 зверей. Среди них 1 волк, 2 лисы, 1 заяц, а остальные – ежи. Известно, что волк ест лису и зайца, лиса может съесть зайца, ежа не ест никто, и он тоже никого не ест. Рассадите этих зверей по клеткам квадрата из 9 клеток (один зверь на одну клетку) так, чтобы ни один зверь не смог съесть другого. Зверь может напасть на зверя, сидящего в клетке, с которой имеет общую сторону.

Ответ: (Могут быть другие варианты)

В	Ё	Л
Ё	З	Ё
Л	Ё	Ё

5. (20 баллов) Костя заметил: «Миша выше Вани». Петя сказал: « Миша выше Вани, и Миша выше Коли». Одно из этих утверждений ложь, другое – правда. Кто из трёх мальчиков (Миша, Ваня, Коля) самый низкий? Запишите его имя.

Ответ: Ваня.

Решение. Если второе утверждение – правда, то и первое – правда, что противоречит условию задачи. Следовательно, первое высказывание – правда, а второе – ложь. Тогда Миша выше Вани, но Миша ниже Коли. Этого достаточно, что бы второе утверждение было ложным. То есть самый низкий – Ваня.