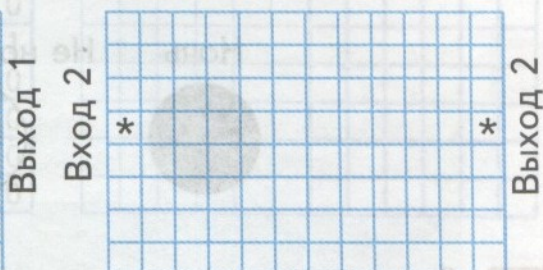
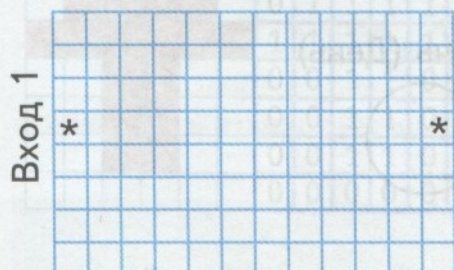


Окончание табл.

Высказывания	Истина, ложь	Умозаключение	Истина, ложь
Света достаточно		Растение будет расти	
Тепла достаточно			
Влажности достаточно			

54

Нарисуй лабиринт так, чтобы можно было пройти от входа 1 к выходу 2.



У16 Логическое отрицание

Не ешь сосульки



«Что ты делаешь! — воскликнула Алина. — Нельзя есть сосульки! Ты же заболеешь!» «Я хочу пить, поэтому ем сосульки», — ответил Илья. «Интересно, получается, что вы оба правы. Разве

может быть высказывание истинным и ложным одновременно?» — задумалась Ярослава.



Высказывание не может одновременно быть истинным и ложным.

Высказывание «Есть сосульки полезно» Алина отрицает, а Илья принимает. Но они не противоречат друг другу, потому что оценивают по разным критериям. Для Алины важно не болеть, а для Ильи — утолить жажду.



Отрицание истинного высказывания является ложью, и наоборот. Такая операция называется **логическим отрицанием**.

Ночь



Не ночь (День)



55

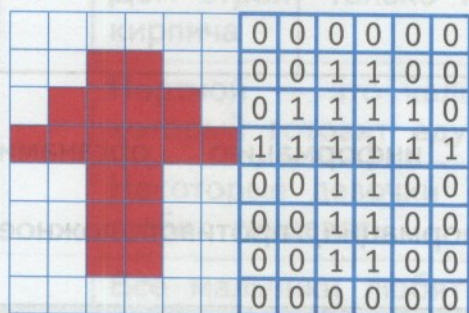
Запиши отрицания следующих высказываний.

Высказывание	Отрицание высказывания
Человек сыт	
Покрывало чёрное	
Человек всегда молод	
$2 + 2 = 5$	
Небо низкое	

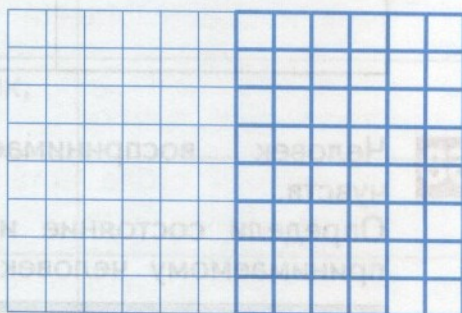
Высказывание	Отрицание высказывания
Дом большой	
Кран открыт	
Часы ходят	

- 56** Замени нули единицами, а единицы — нулями. Ты получишь негативное (инверсное) изображение исходной картинки.

Исходное изображение



Инверсное изображение



- 57** Допиши отрицание высказывания, заполнив пустые клетки таблицы, и ты получишь пословицу.

Пословица		
Начало пословицы	Отрицание высказывания	Высказывание
Чтобы рыбку съесть,		не надо в воду лезть
Как душа черна,		так и мылом смоешь

Окончание табл.

Пословица		
Начало пословицы	Отрицание высказывания	Высказывание
Доброму и су- харь на здо- ровье,		а злomu и мяс- ное впрок
Я ещё в пелёнках,		а лень моя не была уж с те- лёнка

58 Человек воспринимает информацию органами чувств.

Определи состояние информации, противоположное принимаемому человеком.

Информация		
Вид	Принимаемое состояние	Противоположное состояние
Слуховая	Громкая	
Зрительная	Чёткая	
Тактильная	Грубая	
Обонятельная	Резкая	
Вкусовая	Сладкая	