

Чек-лист программы Knight					
Элементы управления		Меню		Опции (Options dialog)	
Номер	Название	Номер	Название	Номер	Название
1	Запуск вычислений по клику кнопки "Start"	1	File -> Select Start Position Перевод программы в режим выбора стартовой позиции; Изменение отображения курсора на "крестик"; Перемещение стартовой позиции на доске кликом на ячейку.	1	Lines Number Изменение размера боковой стороны доски от 3 до 10
2	Отображение выпадающего списка с выбором решений для проигрывания по клику combobox "Choose Decision"	2	File -> Go Запуск вычислений	2	Cell Side Изменение размера стороны ячейки в пикселях от 30 до 100
3	Запуск проигрывания решения по клику кнопки "Play"	3	File -> Clear Очищение доски	3	Delay Between Moves Установка паузы между ходами при расчете от 0 до 5000мс
4	Изменение скорости проигрывания трекбаром Slow Play - Fast Play	4	File -> Play Decisions Запуск проигрывания решения	4	Show Branches Detailed Info Отображение детальной информации о ветви вычислений
5	Включение и отключение анимации в режиме показа Knight View Mode по клику чекбокса Animate	5	File -> Options Вызов Options dialog	5	Show Graphics during Calculations Отображение графики во время вычислений
		6	File -> Exit Выход из программы	6	Write Branches To File Запись ветви вычислений в файл
		7	Help -> About Вызов About dialog	7	Write Max Branches To File Запись решения в файл
				8	View Mode -> Numbers Смена режима отображения на цветные квадратики с цифрами

				9	View Mode -> Knights Смена режима отображения на цветные фигурки коня с цифрами
--	--	--	--	---	--

N. Subject	Description	Steps to reproduce
Номер бага и краткое описание проблемы	Подробное описание найденной проблемы (если есть идеи о причинах возникновения бага – их также можно указать)	Список шагов, необходимых для воспроизведения ошибки
1. Ошибка воспроизведения последнего решения	После запуска программы, выбрав последнее решение для проигрывания по клику combobox "Choose Decision" и нажав "Play" мы получаем ошибку "list index out of bounds" (В коде программы взята неверная длина списка решений, нужно уменьшить длину на 1 "array.length-1")	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Start"; 3. В combobox "Choose Decision" выбрать последнее решение во всплывающем списке; 4. Нажать "Play".
2. Отсутствие воспроизведения при максимальной скорости	При запуске воспроизведения вычислений программы на максимальной скорости проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play воспроизведение сразу показывает финальное отображение ходов	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Start"; 3. Выбрать максимальную скорость проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play; 4. Нажать "Play".
3. Отсутствие анимации воспроизведения на минимальной скорости	При запуске воспроизведения вычислений программы на минимальной скорости проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play при включенном чекбоксе "Animate" анимация отсутствует	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Start"; 3. Выбрать минимальную скорость проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play; 4. Включить чекбокс "Animate"; 5. Нажать "Play".
4. Несоответствующая скорость анимации при воспроизведении	При запуске воспроизведения вычислений программы, изменяя скорость проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play с минимальной на максимальную, при включенном чекбоксе "Animate", анимация отображается наоборот - с максимальной до минимальной скорости	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Start"; 3. Выбрать минимальную скорость проигрывания на трекбаре Slow Play - Fast Play; 4. Включить чекбокс "Animate"; 5. Нажать "Play"; 6. Плавно изменить скорость проигрывания к максимальной на трекбаре Slow Play - Fast Play.

5. Перемещение стартовой позиции кликом на доске на несоответствующую на ячейку	<p>При выборе элемента меню File -> Select Start Position и переведа программу в режим выбора стартовой позиции при клике на любую ячейку диагонали (0,n)-(n,0) стартовая позиция отображается зеркально от выбранной ячейки</p> <p>(В коде программы взяты неверные координаты для отображения ячейки. Поменять координаты отображения (0,n)-(n,0) на (n,0)-(0,n))</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Select Start Position"; 4. Кликнуть на на любую ячейку диагонали (0,n)-(n,0).
6. Ошибка запуска вычислений при нескольких запусках подряд	<p>При запуске вычислений по клику "Start" или при выборе элемента меню File -> Go максимум через 11 попыток запуска получаем ошибку "floating point division by zero"</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Start"; 3. Повторить п.2 до 11 раз.
7. Вывод сообщения вместо запуска воспроизведения	<p>При запуске воспроизведения при выборе элемента меню File -> Play Decisions мы получаем сообщение "There are no results!" вместо воспроизведения вычислений</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Play Decisions".
8. Программа не закрывается при выборе элемента "Exit"	<p>При выборе элемента меню File -> Exit программа остается открытой</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Exit".
9. Неверное отображение версии программы	<p>При выборе элемента меню Help -> About отображается текст "Registered versionUnregistered version. Please register!".</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "Help"; 3. Выбрать "About".
10. Возможность выбора значений отображения поля вне граничных значений	<p>В окне "Options dialog" при выборе значений отображения поля в строке "Lines Number" имеется возможность выбора значений вне границ 3-10</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. В строке "Lines Number" установить значение 2; 5. В строке "Lines Number" установить значение 11.
11. Возможность выбора значений размера ячейки вне граничных значений	<p>В окне "Options dialog" при выборе значений отображения поля в строке "Cell Side" имеется возможность выбора значений вне границ 30-100</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. В строке "Cell Side" установить значение 29; 5. В строке "Cell Side" установить значение 101.

12. Возможность выбора значений паузы между ходами вне граничных значений	В окне "Options dialog" при выборе значений паузы между ходами в строке "Delay Between Moves" имеется возможность выбора значений вне границ 0-5000	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. В строке "Delay Between Moves" установить значение -1; 5. В строке "Delay Between Moves" установить значение 5001.
13. Опция "Show Branches Detailed Info" не работает	В окне "Options dialog" при включенном чекбоксе "Show Branches Detailed Info" и нажатии кнопки "OK" в программе ничего не изменяется	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. Включить чекбокс "Show Branches Detailed Info"; 5. Нажать "OK".
14. Смена режима отображения "View Mode" без участия пользователя	При каждом нажатии кнопки "OK" в окне опций "Options dialog" значение опции "View Mode" изменяется без участия пользователя	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. Нажать "OK".
15. Опция "Show Graphics during Calculations" не работает	В окне "Options dialog" при включенном чекбоксе "Show Graphics during Calculations" и нажатии кнопки "OK" в программе ничего не изменяется	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. Включить чекбокс "Show Graphics during Calculations"; 5. Нажать "OK".
16. Ошибка запуска вычислений при выбранной опции "Write Max Branches To File"	После включения чекбокса "Show Graphics during Calculations" в окне "Options dialog" и запуске программы кнопкой "Start" мы получаем ошибку "I/O error 103".	1. Запустить программу "Knight"; 2. Нажать "File"; 3. Выбрать "Options"; 4. Включить чекбокс "Write Max Branches To File"; 5. Нажать "OK"; 6. Нажать "Start".

<p>1. Как определить имя и IP адрес локального ПК?</p>	<p>1. Нажать «Win» + «R» и ввести «cmd». 2. Вбить строку «ping —а [название компьютера]». Второй вариант — вбить команду «nbtstat —а [наименование ПК]», после чего отобразится таблица со списком. Можно также ввести «nslookup—а [название ПК]».</p>
<p>2. Как узнать список доступных шар на удаленном ПК? Почему в этом списке не видно шары c\$?</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Можно получить список доступных административных шар на удаленном компьютере с помощью команды: net view \\computername /all - Получить доступ к административным шарам могут только члены локальной группы администраторов компьютера (и группы Backup Operators) при условии, что у вас включен SMB протокол, общий доступ (Turn on file and printer sharing) и доступ по 445 порту TCP не блокируется Windows Defender Firewall.
<p>3. На диске хранится файл лала.txt и корректно отображается в Explorer. Однако в другом файловом менеджере вместо имени отображаются знаки вопроса. Почему?</p>	<p>В файловом менеджере нет поддержки отображения русского текста</p>