

МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ «ЧЕРНЫЙ ЯЩИК»

Таблица 1-Классы эквивалентности

№	Входные данные	Условия	Правильные классы	Неправильные классы
1	Text-текст для шифрования или дешифрования.	Text-строка имеет ≥ 1 русского символа. Text-строка состоит из букв только русского алфавита.	Text-строка (1). Text-имеет 1 русский символ (2). Text – имеет более 1 русского символа (3).	Text- имеет английские символы (4). Text- имеет специальные символы (5). Text- имеет цифры (6).

Таблица 2-Наборы тестов

№	Значения входных данных	Ожидаемый результат	Правильные классы	Неправильные классы
1	Text = Привет, как дела? Key= ключ Вид действия: шифровка.	ыэзъря, йшщ рддл?	(1), (3).	(5).
2	Text – л Key= ключ	ч	(1), (2).	-

	Вид действия: шифровка.			
3	Text = ыэзря, йщ рддл? Key= ключ Вид действия: дешифровка.	Привет, как дела?	(1), (3).	(5).
4	Text = w Key= ключ Вид действия: шифровка.	w	(1).	(4).
5	Text = w Key= ключ Вид действия: дешифровка.	w	(1).	(4).
6	Text = & Key= ключ Вид действия: дешифровка.	&	(1).	(5).
7	Text = * Key= ключ Вид действия: шифровка.	*	(1).	(5).
8	Text = виженер Key= ключ Вид действия: шифровка.	нхёэщсп	(1), (3).	-

9	Text = виженер visjener Key= ключ Вид действия: шифровка.	нхёэщсп visjener	(1), (3).	(4).
10	Text = нхёэщсп visjener Key= ключ Вид действия: дешифровка.	виженер visjener	(1), (3).	(4).
11	Text = шахта * Key= ключ Вид действия: шифровка.	дмфкл *	(1), (3).	(5).
12	Text = дмфкл * Key= ключ Вид действия: дешифровка.	шахта *	(1), (3).	(5).
13	Text = мне 5 лет Key= ключ Вид действия: шифровка.	шъд 5 дря	(1), (3).	(6).
14	Text = шъд 5 дря Key= ключ Вид действия: шифровка.	мне 5 лет	(1), (3).	(6).