

Задание 2 – Таблица принятия решений

Страховая система рассчитывает скидку для полиса автострахования, исходя из следующих условий:

☐ Наличие высшего образования

☐ Наличие ДТП

☐ Наличие семьи

Таким образом, возможны следующие варианты:

☐ Водитель с наличием высшего образования, без ДТП и с семьей получает 30% скидки

☐ Водитель с высшим образованием и без ДТП получает 25% скидки

☐ Водитель с наличием семьи получает 15% скидки

☐ Водитель с наличием ДТП скидку не получает

Требуется составить таблицу принятия решений, исходя из приведенных условий и действий.

Таблица принятия решений:

Условий : 3

Тестов: $T = 2^3 = 8$

Действий - 4 в виде применения скидки

Условия:	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Тест 4	Тест 5	Тест 6	Тест 7	Тест 8
Наличие высшего образования	+	-	+	-	+	-	+	-
Наличие семьи	-	-	+	+	-	-	+	+
Наличие ДТП	-	-	-	-	+	+	+	+
Действия: (ожидаемый результат)								
Скидка	25%	0%	30%	15%	0%	0%	0%	0%

Жесткое условие – Наличие ДТП, при его наличии, скидка не применяется в любом случае

Тест 5, 6, 7, 8 с наличием ДТП, отменяет скидку, для проверки оставим Тест 7, остальные можно убрать

Тест 2 – Случай не описан в условии, нужно запросить уточнения, есть вероятность ошибки следует включить в тест, будем ожидать 0%

Условия:	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Тест 4	Тест 5	Тест 6	Тест 7	Тест 8
Наличие высшего образования	+	-	+	-	+	-	+	-
Наличие семьи	-	-	+	+	-	-	+	+
Наличие ДТП	-	-	-	-	+	+	+	+
Действия: (ожидаемый результат)								
Скидка	25%	0%	30%	15%	0%	0%	0%	0%

Оставляем 5 тестовых сценариев

Условия:	Тест 1	Тест 2	Тест 3	Тест 4	Тест 5
Наличие высшего образования	+	-	+	-	+
Наличие семьи	-	-	+	+	+
Наличие ДТП	-	-	-	-	+
Действия: (ожидаемый результат)					
Скидка	25%	0%	30%	15%	0%