

## Задание №1

выполняется техникой классы эквивалентности и граничных значений

Граница	Ниже	Выше	Медиана	Значение	Результат
0	-1	1	50	-1	Ошибка «нет данных»
100	99	101	125	0	Ошибка «нет данных»
150	149	151	175	1	10,00 руб./л.с.
200	199	201	225	50	10,00 руб./л.с.
250	249	251	256*	99	10,00 руб./л.с.
				100	10,00 руб./л.с.
				101	35,00 руб./л.с.
				125	35,00 руб./л.с.
				149	35,00 руб./л.с.
				150	35,00 руб./л.с.
				151	50,00 руб./л.с.
				175	50,00 руб./л.с.
				199	50,00 руб./л.с.
				200	50,00 руб./л.с.
				201	75,00 руб./л.с.
				225	75,00 руб./л.с.
				249	75,00 руб./л.с.
				250	75,00 руб./л.с.
				251	150,00 руб./л.с.
				256	150,00 руб./л.с.

\* значение 256 не является медианой, но является степенью двойки и входит в последний интервал

## Задание №2

Выполняется техникой таблица принятия решений

Имеем 5 условий что даёт  $2^5$  вариантов ( 32 варианта )

Условия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				20				24				28				32
Семья	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Новая машина					T	T	F	F					T	T	F	F					T	T	F	F					T	T	F	F
ДТП	T	T	T	T	F	F	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F
Был нашим клиентом	T	T	T	T	T	T	T	T	F	F	F	F	F	F	F	F	T	T	T	T	T	T	T	T	F	F	F	F	F	F	F	F
Новая по «Семейный автомобиль»					T	T							T	T							F	F						F	F			

Если машина попала в ДТП она не может считаться новой и претендовать на скидки « новая машина » и « семейный автомобиль »

Если машина не новая, она так же не может претендовать на скидку « семейный автомобиль »

Если нет семьи, клиент не может претендовать на скидку « семейный автомобиль »

если убрать дублирующие варианты  
остаются 14 вариантов

Условия	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Семья	T	T	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F	T	F
Новая машина	T	T	T	T	T	T			F	F			F	F
ДТП	F	F	F	F	F	F	T	T	F	F	T	T	F	F
Был нашим клиентом	T	F	T	T	F	F	T	T	T	T	F	F	F	F
Новая по «Семейный автомобиль»	T	T	F		F									
скидка «семья»	15%	15%	15%	0%	15%	0%	15%	0%	15%	0%	15%	0%	15%	0%
скидка «Новая машина»	20%	20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Штраф «ДТП»	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-30%	-30%	0%	0%	-30%	-30%	0%	0%
скидка «Старый клиент»	15%	0%	15%	15%	0%	0%	15%	15%	15%	15%	0%	0%	0%	0%
скидка «Семейный автомобиль»	30%	30%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Итого	80%	65%	50%	35%	35%	20%	0%	-15%	30%	15%	-15%	-30%	15%	0%
								0%			0%	0%		

Клиент не может получить отрицательную скидку поэтому в случае когда калькулятор получает отрицательные значения — клиент получает нулевую скидку

### Задание №3

Выполняется техникой Диаграмма состояний и переходов

Правило что \* В любой момент задача может встать на Hold \*  
может относиться только к разработке

потому что из In Progress в To Do задача перейти не может т. к. ей уже кто-то занимался, а из статуса Testing или Deploy идёт откат на 1 статус назад из-за более строго правила замечаний или недочетов

Статус Clarification аналогичен Hold но делает ответственным разработчика, а не аналитика

Переоткрытые задачи переходят в статус Hold или Clarification

Задача может попасть в Review без прохождения через Hold или Clarification

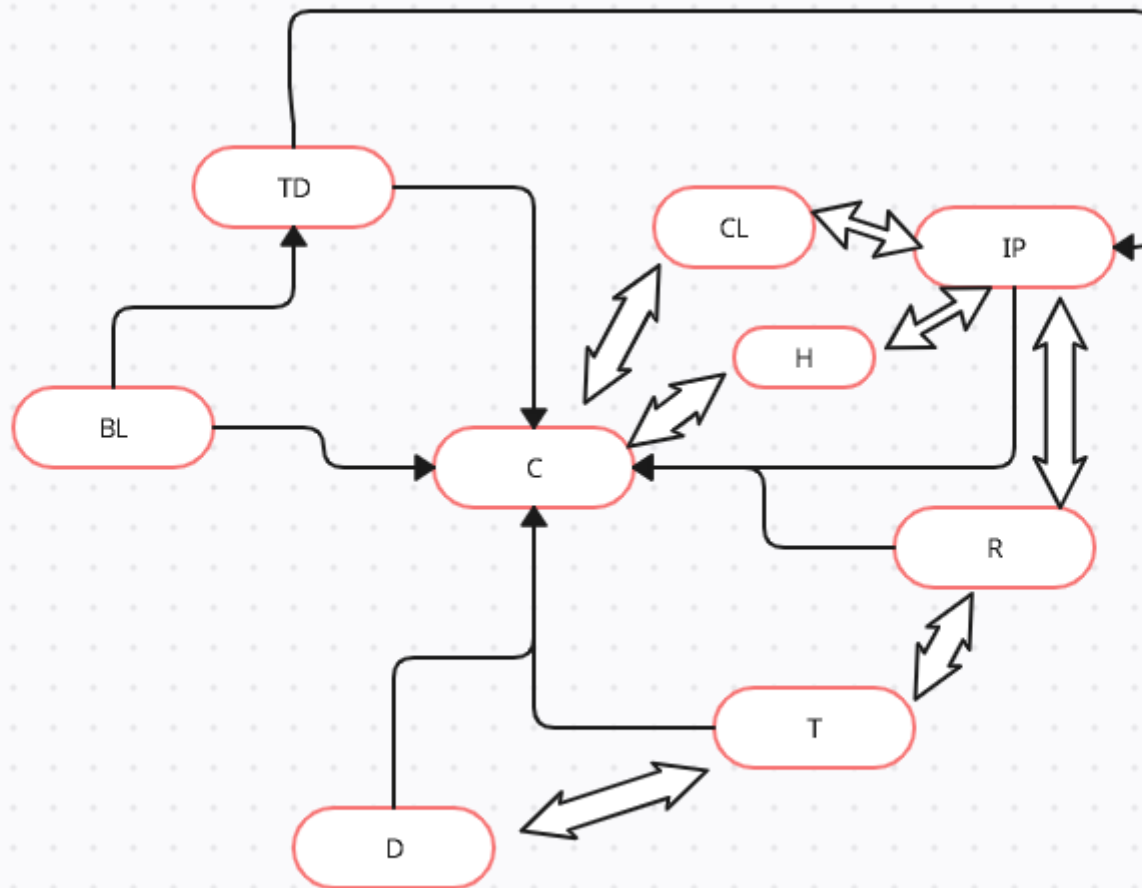
	Backlog	To Do	In progress	Hold (A) / Clarification (P)	Review	Testing	Deploy+FT	Close
Backlog	-	T						T
To Do		-	T					T
In progress			-	T	T			T
Hold				-	T			T
Review				T	-	T		T
Testing					T	-	T	T
Deploy						T	-	T
Close				T				-

Подготовка

Разработка

Тестирование

В  
ке  
Пози  
Нега



## Задание №4

Выполняется техникой Pairwise

	<b>Продукты</b>	<b>Поставщик</b>	<b>Вес</b>
<b>1</b>	Масло сливочное	ООО «Рога и Копыта»	200гр
<b>2</b>	Масло сливочное	ОАО «Вектор»	500гр
<b>3</b>	Масло сливочное	ООО «Импульс»	1000гр
<b>4</b>	Творог	ОАО «Вектор»	1000гр
<b>5</b>	Творог	ООО «Импульс»	200гр
<b>6</b>	Творог	ООО «Рога и Копыта»	500гр
<b>7</b>	Йогурт	ООО «Импульс»	200гр
<b>8</b>	Йогурт	ООО «Рога и Копыта»	500гр
<b>9</b>	Творожная масса	ООО «Рога и Копыта»	200гр
<b>10</b>	Творожная масса	ОАО «Вектор»	200гр
<b>11</b>	Творожная масса	ООО «Импульс»	500гр