

Задание: оздоровительная программа для сотрудников совмещена с оплатой медицинского страхования и имеет следующие правила:

1) сотрудники, потребляющие 17 единиц или менее алкоголя в неделю, получают \$28 скидки на оплату.

2) Для сотрудников, которые заполняют «Оценку риска для здоровья», оплата уменьшается на \$23.

3) Сотрудники, участвующие в ежегодном контроле за состоянием здоровья в компании: получат скидку на \$50 за то, что имеют индекс массы тела (ИМТ) 25,5 или менее, и \$19 скидки при ИМТ ниже 30. Некурящие получают дополнительную скидку на \$46. Курильщики, присоединившиеся к курсу отказа от курения, получают скидку в \$24. Курильщики, не присоединившиеся к курсу отказа от курения, оплачивают дополнительно \$75.

Какие тесты нужно написать, чтобы покрыть вышеупомянутые условия на 100%?

Условия	TK1	TK2	TK3	TK4	TK5	TK6	TK7	TK8	TK9	TK10	TK11	TK12	TK13	TK14	TK15	TK16	TK17	TK18	TK19	TK20	TK21	TK22	TK23
Употребление алкоголя <= 17 единиц в неделю	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Заполнение анкеты "Оценка риска для здоровья"	да	да	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет	да	да	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет
ИМТ <= 25,5	да	да	да	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет
25,5 <= ИМТ < 30	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Курящие	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да
Курс отказа от курения	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет
Действия																							
Скидка \$50	x	x	x				x	x	x				x	x	x				x	x	x		
Скидка \$46	x		x			x			x			x			x			x			x		
Скидка \$24	x			x			x			x			x			x			x			x	
Скидка \$19																							
Доп плата \$75		x			x			x			x			x			x			x			x
Скидка \$28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Без скидки																							
Скидка \$23	x	x	x	x	x	x							x	x	x	x	x	x					
итого	171	26	147	75	-24	97	102	3	124	52	-47	74	97	-2	119	47	-52	69	74	-25	96	24	-75

Условия	TK24	TK25	TK26	TK27	TK28	TK29	TK30	TK31	TK32	TK33	TK34	TK35	TK36
Употребление алкоголя <= 17 единиц в неделю	нет	да	да	да	да	да	да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Заполнение анкеты "Оценка риска для здоровья"	нет	да	да	да	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет	нет
ИМТ <= 25,5	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
25,5 <= ИМТ < 30	нет	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Курящие	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет	да	да	нет
Курс отказа от курения	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет	да	нет	нет
Действия													
Скидка \$50													
Скидка \$46	x			x			x			x		x	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]