

В дождливую погоду ты надеваешь дождевик, когда идет снег - надеваешь пальто, когда светит солнце - надеваешь солнечные очки, когда нет дождя и снега, ты носишь плащ. Считать, что может идти только один вид осадков (дождь и снег не идут одновременно).

| условие               | значения | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 |
|-----------------------|----------|----|----|----|----|----|---|
| дождь                 | да/-     | да | -  | -  | да | -  | - |
| снег                  | да/-     | -  | да | -  | -  | да | - |
| солнце                | да/-     | -  | -  | да | да | да | - |
| <b>действия</b>       |          |    |    |    |    |    |   |
| надеть дождевик       |          | *  |    |    | *  |    |   |
| надеть пальто         |          |    | *  |    |    | *  |   |
| надеть солнечные очки |          |    |    | *  | *  | *  |   |
| надеть плащ           |          |    |    | *  |    |    | * |

- 2) Если вы хотите купить билет всего лишь в тренажерный зал на 1 месяц, то вы получаете скидку 10% ниже
- 3) В январе цена на 10% выше
- 4) Если вы студент, то получаете 20% скидку
- 5) Если Вам больше 60 лет, то вы получаете 30% скидку (данная скидка не суммируется со студенческой)

| условие         | значения | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
|-----------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| август          | да/-     | да | -  | -  | -  | да | -  | да | -  | да | -  | -  | -  |
| январь          | да/-     | -  | да | -  | -  | -  | да | -  | да | -  | да | -  | -  |
| другой месяц    | да/-     | -  | -  | да | да | -  | -  | -  | -  | -  | -  | да | да |
| студент         | да/-     | -  | -  | да | -  | да | да | -  | -  | да | да | да | -  |
| >60             | да/-     | -  | -  | -  | да | -  | -  | да | да | да | да | да | -  |
| <b>действие</b> |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| плюс 10% в цене |          | *  |    |    |    | *  | *  | *  |    | *  |    |    |    |
| - 10% в цене    |          | *  |    |    |    | *  | *  | *  | *  | *  |    |    |    |
| - 20% скидка    |          |    | *  |    | *  | *  | *  |    |    |    |    |    |    |
| - 30% скидка    |          |    |    | *  |    | *  | *  | *  | *  | *  | *  | *  |    |

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: получают 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. Курящими, присоединившимися к курсу отказа от курения, получают скидку в \$24. Курящими, не присоединившимися к курсу отказа от курения, оплачивают дополнительно \$75.  
Используя технику классов эквивалентности, какие тесты нужно написать, чтобы покрыть вышеупомянутые условия на 100%?

-0.1: 0: !: aZ: фЦ: \$: « - не допустимые значения

[illegible]

|  |      |     |    |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
|--|------|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|
| заполнена анкета "Оценка риска для здоровья" | да/- | да  | да | да  | да  | да | да | да | да  | да | -   | -  | -   | -  | -   | -  | -  | -   | да | да  | да | да | да | да  | да | да | да  | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   |    |
| имт <= 25,5                                  | да/- | да  | да | да  | -   | -  | -  | -  | -   | -  | да  | да | да  | -  | -   | -  | -  | -   | да | да  | да | -  | -  | -   | -  | -  | -   | да | да | да  | -  | -  | -   | -  | -  | -   |    |
| 25,5 < имт < 30                              | да/- | -   | -  | -   | да  | да | да | -  | -   | -  | -   | -  | -   | да | да  | да | -  | -   | -  | -   | да | да | да | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   | да | да | да  | -  | -  | -   |    |
| курильщик                                    | да/- | -   | да | -   | -   | да | -  | -  | да  | -  | -   | да | -   | -  | да  | -  | -  | да  | -  | -   | да | -  | -  | да  | -  | -  | да  | -  | -  | да  | -  | -  | да  | -  | -  | -   |    |
| курильщик в курсе отказа от курения          | да/- | -   | -  | да  | -   | -  | да | -  | -   | да | -   | -  | да  | -  | -   | да | -  | -   | да | -   | -  | да | -  | -   | да | -  | -   | да | -  | -   | да | -  | -   | да | -  | да  |    |
| действие                                     |      |     |    |     |     |    |    |    |     |    |     |    |     |    |     |    |    |     |    |     |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
| скидка 28\$                                  |      | *   | *  | *   | *   | *  | *  | *  | *   | *  | *   | *  | *   | *  | *   | *  | *  | *   |    |     |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |
| скидка 23\$                                  |      | *   | *  | *   | *   | *  | *  | *  | *   | *  | *   | *  | *   | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *   | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  |
| скидка 50\$                                  |      | *   | *  | *   |     |    |    |    |     |    | *   | *  | *   |    |     |    |    |     | *  | *   | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   |    |
| скидка 19\$                                  |      |     |    |     | *   | *  | *  |    |     |    |     |    |     | *  | *   | *  |    |     |    |     | *  | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   | *  | *  | *   |    |
| скидка 46\$                                  |      | *   |    |     | *   |    |    | *  |     |    | *   |    |     | *  |     |    | *  |     |    | *   |    |    | *  |     | *  |    | *   |    | *  |     | *  |    | *   |    | *  |     |    |
| скидка 24\$                                  |      |     |    | *   |     |    | *  |    |     | *  |     | *  |     | *  |     | *  |    | *   |    | *   |    | *  |    | *   |    | *  |     | *  |    | *   |    | *  |     | *  |    | *   |    |
| доп оплата 75\$                              |      | *   |    |     | *   |    |    | *  |     | *  |     | *  |     | *  |     | *  |    | *   |    | *   |    | *  |    | *   |    | *  |     | *  |    | *   |    | *  |     | *  |    | *   |    |
| Итого  |      | 147 | 26 | 125 | 116 | -5 | 94 | 97 | -24 | 75 | 124 | 3  | 102 | 93 | -28 | 71 | 74 | -47 | 52 | 119 | -2 | 97 | 88 | -33 | 66 | 69 | -52 | 47 | 96 | -25 | 74 | 65 | -56 | 43 | 46 | -75 | 24 |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Тест-кейс 23 | 18 ед.<br>имт 25,6 |
| Тест-кейс 24 | 18 ед.<br>имт 25,6 |
| Тест-кейс 25 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 26 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 27 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 28 | 18 ед.<br>имт 25,5 |
| Тест-кейс 29 | 18 ед.<br>имт 25,5 |
| Тест-кейс 30 | 18 ед.<br>имт 25,5 |
| Тест-кейс 31 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 32 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 33 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 34 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 35 | 18 ед.<br>имт 30   |
| Тест-кейс 36 | 18 ед.<br>имт 30   |