

**Задача 1.** Cash'U Club. Программа лояльности от Банка

Что такое статус участника и как его повысить?

С 01.03.2019 г. у каждого участника Cash'U CLUB предоставляется статус: Bronze, Silver, Gold или Platinum. Стартовый статус Bronze участник клуба получает сразу при подключении к программе лояльности. Вырасти до уровня Silver, Gold или Platinum можно достигнув определенного порога накопленных бонусов за расчеты картой с момента подключения к программе. Чем выше статус, тем больше категорий, за покупки в которых начисляются повышенные бонусы:

- Bronze (0-20 бонусов) – выбор 2 из 3 повышенных категорий;
- Silver (20,01-400 бонусов) – выбор 3 из 6 повышенных категорий;
- Gold (400,01-3000 бонусов) – выбор 4 из 8 повышенных категорий;
- Platinum (от 3000,01 бонусов) – выбор 5 из 10 повышенных категорий;

**Решение задачи 1.**

| Статус участника | Классы эквивалентности: | Представитель класса эквивалентности: | Граничные значения                              | Ожидаемый результат |
|------------------|-------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|
| Без статуса      | $-\infty - 0,01$        | -5                                    | -0,01   | 0 категорий         |
| Bronze           | $0,00 - 20,00$          | 10,00                                 | $0,00 \quad 0,01$<br>$20,00 \quad 20,01$        | 2 из 3 катег.       |
| Silver           | $20,01 - 400,00$        | 200,00                                | $20,01 \quad 20,02$<br>$400,00 \quad 400,01$    | 3 из 6 катег.       |
| Gold             | $400,01 - 3000,00$      | 2000,00                               | $400,01 \quad 400,02$<br>$3000,00$<br>$3000,01$ | 4 из 8 катег.       |
| Platinum         | $3000,00 - +\infty$     | 4000,00                               | $3000,00$<br>$3000,01$                          | 5 из 10 катег.      |