Bài tập xác định các lớp tương đương gửi tiền agribank

Nguyễn Đình Thắng

B16DCCN319

1. Loại tiền gửi
   1. Lớp tương đương hợp lệ
      * Loại tiền gửi = VND
      * Loại tiền gửi =USD
      * Loại tiền gửi = EUR
   2. Lớp tương đương không hợp lệ
      * Loại tiền gửi: khác 3 loại (VND, USD, EUR)
2. Kì hạn
   1. Lớp tương đương hợp lệ
      * Kì hạn = không kì hạn
      * Kì hạn = 1 tháng
      * Kì hạn = 2 tháng
      * Kì hạn = 3 tháng
   2. Lớp tương đương không hợp lệ
      * Kì hạn: >3 tháng
      * Kì hạn: <0
3. Ngày gửi, ngày nhận
   1. Lớp tương đương hợp lệ
      * Ngày gửi <= ngày nhận
   2. Lớp tương đương không hợp lệ
      * Ngày gửi > ngày nhận

Test case

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Loại tiền gửi | Tiền gửi | Kì hạn | Ngày gửi | Ngày nhận | Expected output |
| VALUE | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | Báo lỗi |
| VND | 100.000.000 | 4 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | Báo lỗi |
| VND | 100.000.000 | -2 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | Báo lỗi |
| VND | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 27/03/2020 | Báo lỗi |
| USD | 100.000.000 | Không kì hạn | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| USD | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| USD | 100.000.000 | 2 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| USD | 100.000.000 | 3 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| EUR | 100.000.000 | Không kì hạn | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| EUR | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| EUR | 100.000.000 | 2 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| EUR | 100.000.000 | 3 tháng | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 100.000.000 |
| VND | 100.000.000 | Không kì hạn | 27/04/2020 | 27/04/2021 | 200.000 |
| VND | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 27/10/2020 | 2.150.000 |
| VND | 100.000.000 | 1 tháng | 27/04/2020 | 30/05/2020 | 359.977 |
| VND | 100.000.000 | 2 tháng | 27/04/2020 | 27/10/2020 | 2.150.000 |
| VND | 100.000.000 | 2 tháng | 27/04/2020 | 30/06/2020 | 718.310 |
| VND | 100.000.000 | 3 tháng | 27/04/2020 | 27/10/2020 | 2.350.000 |
| VND | 100.000.000 | 3 tháng | 27/04/2020 | 30/07/2020 | 1.176.643 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lớp tương đương | Input (Thu nhập tính thuế) | expected output (Số tiền thuế phải chịu) |
| 0<= x <=5 | x= 5 | 0.25 |
| 5< x <=10 | x= 10 | 0.75 |
| 10< x <=18 | x= 15 | 1.5 |
| 18< x <=32 | x= 20 | 2.35 |
| 32< x <=52 | x= 40 | 6.75 |
| 52< x <=80 | x= 60 | 12.15 |
| 80<x | x= 100 | 25.15 |