

Fazer um programa para ler os dados de uma conta bancária e depois realizar um saque nesta conta bancária, mostrando o novo saldo. Um saque não pode ocorrer ou se não houver saldo na conta, ou se o valor do saque for superior ao limite de saque da conta. Os dados da conta bancária são: número da conta, nome do titular, saldo e limite de saque. Além desses dados ainda existem dois métodos adicionais: depósito e saque.

Resultado esperado:

Caso 1: o cliente tem saldo suficiente e o valor informado para o saque **não** ultrapassa o limite de saque.

```
Enter account data:
Number: 8021
Holder: Bob Brown
Initial balance: 500.00
Withdraw limit: 300.00

Enter amount for withdraw: 100.00
New balance: $ 400.0
```

Caso 2: o cliente tem saldo suficiente mas o valor informado para o saque **ultrapassa** o limite de saque.

```
Enter account data:
Number: 8021
Holder: Bob Brown
Initial balance: 500.00
Withdraw limit: 300.00

Enter amount for withdraw: 400.00
Withdraw error: The amount exceeds withdraw limit.
```

Caso 3: o cliente **não** tem saldo suficiente e o valor informado para o saque também **ultrapassa** o limite de saque.

```
Enter account data:
Number: 8021
Holder: Bob Brown
Initial balance: 500.00
Withdraw limit: 300.00

Enter amount for withdraw: 800.00
Withdraw error: The amount exceeds withdraw limit.
```

Caso 4: o cliente **não** tem saldo suficiente mas o valor informado para o saque **não** ultrapassa o limite de saque.

```
Enter account data:
Number: 8021
Holder: Bob Brown
Initial balance: 200.00
Withdraw limit: 300.00

Enter amount for withdraw: 250.00
Withdraw error: Not enough balance.
```