**Rút tiền**

**Mô tả:**

Bạn được giao nhiệm vụ quản lý một tài khoản ngân hàng. **Tài khoản này bắt đầu với số dư 0 đồng**. Bạn sẽ nhận một file JSON chứa thông tin các giao dịch. Mỗi giao dịch gồm:

* id : số nguyên, là mã giao dịch, duy nhất
* type : kiểu giao dịch, có thể là "deposit" hoặc "withdrawal"
* amount : số tiền của giao dịch, luôn là số nguyên dương
* status : trạng thái giao dịch, có thể là "completed", "pending", "failed"

Chỉ những giao dịch "completed" mới ảnh hưởng đến số dư tài khoản.

Bạn cũng sẽ nhận **t test case** từ bàn phím. Mỗi test case gồm 2 từ:

|  |
| --- |
| type status |

Nghĩa là bạn phải liệt kê **id của các giao dịch có type và status tương ứng**, sắp xếp theo id tăng dần.

**Input**

1. **File JSON**: Đường dẫn file sẽ được truyền làm input (./data/datas.json)
2. **Từ bàn phím**:

|  |
| --- |
| t  type1 status1  type2 status2  ...  typet statust |

* t (1 ≤ t ≤ 10⁵) là số test case
* type ∈ {deposit, withdrawal}
* status ∈ {completed, pending, failed}

**Output**

1. Dòng đầu tiên: **số dư tài khoản** sau khi thực hiện tất cả các giao dịch "**completed**"
2. Sau đó, **t dòng**, mỗi dòng là list id của các giao dịch thỏa mãn test case, **sắp xếp theo id tăng dần**, cách nhau bằng dấu cách.
3. Nếu không có giao dịch nào thỏa mãn, in dòng trống.

**Ví dụ**

**File ./data/datas.json:**

{

"userId": 123,

"transactions": [

{"id": 1, "type": "deposit", "amount": 500000, "status": "completed"},

{"id": 2, "type": "withdrawal", "amount": 200000, "status": "completed"},

{"id": 3, "type": "deposit", "amount": 300000, "status": "pending"},

{"id": 4, "type": "withdrawal", "amount": 150000, "status": "failed"},

{"id": 5, "type": "deposit", "amount": 400000, "status": "completed"},

{"id": 6, "type": "withdrawal", "amount": 100000, "status": "pending"}

]

}

**Input từ bàn phím:**

3

deposit completed

withdrawal pending

withdrawal failed

**Output mong muốn:**

700000

1 5

6

4

**Giải thích:**

1. Số dư tài khoản:
   * Deposit completed: 500000 + 400000 = 900000
   * Withdrawal completed: -200000  
     => 900000 - 200000 = 700000
2. Test case 1: deposit completed → id = 1, 5
3. Test case 2: withdrawal pending → id = 6
4. Test case 3: withdrawal failed → id = 4

**Ràng buộc**

* 0 ≤ số dư tài khoản ≤ 10¹⁵ (có thể âm nếu rút nhiều hơn số dư)
* 1 ≤ số giao dịch ≤ 10⁵