

CodeKids - Lập trình nhí

SỐ ĐẶC BIỆT - THT VĨNH PHÚC 2023

Số đặc biệt là một số tự nhiên chỉ chia hết cho 1 và chính nó

Có thể hiểu rằng: Với một số tự nhiên lớn hơn 1, nếu như ngoài số 1 và bản thân nó ra thì nó không chia hết cho số nào nữa.

Số 0 và số 1 không được coi là số đặc biệt.

Vi dụ: Số 7 được coi là số đặc biệt vì trong tất cả các số từ 1 đến 7, số 7 là số chỉ chia hết cho 1 và 7. Số 6 không phải số đặc biệt vì 6 chia hết cho số 1, cho số 2, cho số 3 và cho số 6.

Yêu cầu:

- Nhập vào hai số tự nhiên A và B, trong đó A luôn nhỏ hơn hoặc bằng B.
- Tính và cho biết số lượng số đặc biệt từ A đến B

Dữ liệu: Hai số tự nhiên A, B mỗi số trên một dòng

Kết quả: Một dòng duy nhất là kết quả bài toán

Ví dụ:

| Dữ liệu | Kết quả | Giải thích |
|----------|---------|-----------------------------|
| 1 10 | 4 | Đó là các số 2, 3, 5, 7 |
| 10 20 | 4 | Đó là các số 11, 13, 17, 19 |
| 12 12 | 0 | Không có số đặc biệt nào |