

Bài 2. Số đảo nguyên tố (4,0 điểm):

Cho số nguyên dương N , khi đảo ngược trật tự các chữ số của N ta sẽ thu được một số nguyên dương M , M được gọi là số đảo ngược của N .

Ví dụ: $N = 613$ thì $M = 316$ là số đảo ngược của N .

Số nguyên dương M được gọi là số nguyên tố nếu nó chỉ có hai ước số là 1 và chính nó, số 1 không phải là số nguyên tố.

Cho hai số nguyên dương P và Q với $0 < P < Q \leq 10^5$.

Yêu cầu: Hãy tìm tất cả các số nguyên dương N thỏa mãn $P \leq N \leq Q$ mà số đảo ngược của số N là số nguyên tố.

Dữ liệu vào: Đọc dữ liệu vào từ tệp **BAI02.INP**

Một dòng ghi hai số nguyên dương P Q , hai số được ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả ra: Ghi kết quả ra tệp **BAI02.OUT**

Gồm nhiều dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên N tìm được.

Ví dụ:

BAI02.INP		BAI02.OUT
10	19	11
		13
		14
		16
		17