

Hoán vị nguyên tố 2 (**PRIMEP.***)

Hoán vị dãy các chữ số hệ 10 có một tính chất thú vị: hiệu của 2 hoán vị luôn là một số chia hết cho 9. Thật là bất ngờ phải không? Ví dụ: $|458967 - 456879| = 2088 = 9 * 232$; $|28 - 82| = 54 = 9 * 6$

Ta lưu ý đến một khía cạnh khác của giá trị tuyệt đối hiệu này. Có những số mà hiệu giữa nó và một hoán vị của nó có dạng $9p$, trong đó p là số nguyên tố nhỏ hơn 1111111. Những số này gọi là hoán vị nguyên tố. Ví dụ, $92 - 29 = 63 = 9 * 7$. Số 7 là số nguyên tố, vì vậy 92 được gọi là hoán vị nguyên tố.

Yêu cầu: Cho 2 số nguyên dương A và B ($0 < A, B \leq 99\,999\,999, |A - B| \leq 1000$). Hãy xác định khoảng $[A, B]$ chứa bao nhiêu hoán vị nguyên tố.

Dữ liệu: Vào từ thiết bị nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên T là số lượng Tests,
- T dòng sau: mỗi dòng chứa 2 số nguyên A và B cách nhau bởi một dấu cách

Kết quả: Đưa ra thiết bị xuất chuẩn: ứng với mỗi cặp A, B đưa ra số lượng hoán vị nguyên tố tìm được, mỗi kết quả trên một dòng.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2	0
1 10	5
1 20	