

23adiv2: Thời gian chạy: 2 giây

Hàm $F(a)$ với a là một số nguyên dương được định nghĩa đệ quy như sau:

- Nếu $a < 10$, $F(a) = a$
- Nếu $a > 9$, $F(a) = F(\text{tổng các chữ số của } a)$

Ví dụ: $F(91) = F(10) = 1$

An cần đếm số lượng số x trong đoạn $[1, r]$ mà $F(x) = 9$

Input:

- + Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên dương Q là lượng câu hỏi.
- + Q dòng tiếp theo chứa, mỗi dòng chứa 1 cặp số nguyên dương l, r biểu thị một đoạn.

Output:

Q dòng, mỗi dòng là số lượng số x tương ứng.

Input	Output
2	0
1 2	1
1 9	