

5425번 - 자리합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	796	204	162	33.891%

문제

구간 $[a,b]$ 의 자리 합이란 그 구간에 포함되는 모든 숫자의 각 자리를 합한 것이다. 예를 들어, $[28,31]$ 의 자리합은 아래와 같다.

$$2+8 + 2+9 + 3+0 + 3+1 = 28$$

두 수 a 와 b 가 주어졌을 때, $[a,b]$ 의 자리 합을 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수 T 가 주어진다. T 는 최대 100이다. 각 테스트 케이스는 한 줄로 이루어져 있고, a 와 b 가 주어진다. ($0 \leq a \leq b \leq 10^{15}$)

출력

각 테스트 케이스에 대해서, $[a,b]$ 의 자리 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3
0 10
28 31
1234 56789
```

예제 출력 1 복사

```
46
28
1128600
```

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Europe (/category/10) > Northwestern European Regional Contest (/category/15) > Benelux Algorithm Programming Contest (/category/89) > BAPC 2012 (/category/detail/424) D번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)