

## Bài tập LTNC-02

### Bài 1

#### [Find Digits](#)

Tóm tắt: Đọc vào T test. Trong mỗi test, đọc vào số N. Hãy đếm số các chữ số  $d_i$  của N mà N chia hết cho  $d_i$ .

### Bài 2

#### [Kangaroo](#)

Tóm tắt: Hai con kangaroo, với vị trí xuất phát và tốc độ nhảy, nhảy về cùng hướng. Hỏi chúng có bao giờ gặp nhau không ? và nếu có thì khi nào ?

### Bài 3

#### [Divisible Sum Pairs](#)

Tóm tắt: Cho N, K và N số nguyên  $a_0, \dots, a_{N-1}$ . Hãy đếm số cặp  $(i, j)$  sao cho  $i < j$  và tổng  $(a_i + a_j)$  chia hết cho K.