

# DIGIT1 - ĐẾM CHỮ SỐ

Bạn An đánh số trang cho một quyển sách có  $N$  trang. Sau khi đánh số xong, bạn ấy hỏi các bạn các câu hỏi sau:

- Có bao nhiêu chữ số 0 mà bạn ấy đã sử dụng?
- Có bao nhiêu chữ số 1 mà bạn ấy đã sử dụng?
- ...
- Có bao nhiêu chữ số 9 mà bạn ấy đã sử dụng?

## Input

- Dòng đầu tiên là  $T$  - số test
- $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là một số nguyên  $N$
- Chúng ta không quan trọng câu chuyện  $N$  chẵn hay  $N$  lẻ nhé

## Output

- In ra  $T$  dòng, mỗi dòng gồm 10 số là số lượng chữ số 0, chữ số 1, ..., chữ số 9 được sử dụng

## Giới hạn

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq N \leq 10^6$

## Example

Standard Input	Standard Output
1	0 1 0 0 0 0 0 0 0 0
1	