



## Tổng các số trong khoảng

input file: `stdin`  
time limit: 1000 ms

output file: `stdout`  
memory limit: 1256000kB

### Task

Bánh thích các chữ số và con số, một hôm Bánh nghĩ ra bài toán sau: Tính tổng các số nguyên trong khoảng từ 1 đến  $N$  thỏa điều kiện tổng các chữ số của các số đó thuộc khoảng  $A$  và  $B$  cho trước. Anh chị hãy lập trình giúp Bánh.

### Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương  $N$  thỏa  $1 \leq N \leq 10^4$ .
- Dòng thứ hai chứa hai số nguyên  $A, B$  thỏa  $1 \leq A \leq B \leq 36$ .

### Output

- In ra tổng cần tìm.

### Samples

input

```
20
2 5
```

output

```
84
```