

Hans lupa untuk mengerjakan tugas yang diberikan guru kemarin karena semalam dia sibuk main game joints. Oleh karenanya dia dihukum oleh gurunya sepulang sekolah.

Hans disuruh untuk membersihkan papan tulis. Tidak hanya itu saja, Hans juga harus menuliskan semua bilangan dari 1 sampai N secara mendatar terurut di papan tulis. Karena Hans ingin cepat pulang dan melanjutkan main game joints, ia tidak menuliskan beberapa angka. Misalkan apabila ia tidak menuliskan angka 4 dan 7 , maka bilangan 104 ia tulis 10 , 407 ia tulis 0 , 906 ia tulis 906 .

Setelah ia selesai, ia melaporkan kepada gurunya bahwa telah selesai. Gurunya mengeceknya dengan teliti lalu menyadari bahwa ada angka yang tidak ditulis Hans. Gurunya semakin marah lalu Hans mendapat tambahan hukuman. Hans disuruh untuk menjumlahkan seluruh angka yang ia tulis di papan tulis. Bantulah Hans.

Input Format

Baris pertama berisi N dan M , dimana N adalah banyaknya bilangan yang harus ditulis Hans dan M adalah banyaknya angka yang tidak ditulis Hans
Baris kedua berisi M bilangan yaitu a_1, a_2, \dots, a_M yang merupakan angka apa saja yang tidak ditulis Hans

Constraints

- $1 \leq N \leq 10000$
- $1 \leq M \leq 10$
- $0 \leq a_i \leq 9$
- a_i berbeda satu sama lain

Output Format

Berisi satu bilangan yang merupakan jumlah seluruh angka yang tertulis di papan tulis

Sample Input 0

```
15 2
4 7
```

Sample Output 0

```
51
```

Explanation 0

Bilangan yang ditulis Hans adalah 123568910111213115 , sehingga jumlahnya adalah $1 + 2 + 3 + 5 + 6 + 8 + 9 + 1 + 0 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 3 + 1 + 1 + 5 = 51$

Sample Input 1

```
15 10
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

Sample Output 1

```
0
```

Explanation 1

Tidak ada bilangan yang ditulis Hans, sehingga jumlahnya adalah **0**