

## Bibi dan Pembagian

Bibi sedang mengerjakan tugas dari sekolah untuk belajar pembagian. Terdapat  $T$  soal (dinomori dari 1 hingga  $T$ ) yang independen. Untuk setiap soalnya, Bibi harus menyelesaikan tantangan berikut.

Pada soal  $i$ , Bibi diberikan sebuah bilangan bulat  $A_i$ . Bibi diminta untuk menghapus nol atau lebih digit dari  $A_i$  sedemikian sehingga  $A_i$  habis dibagi oleh 25 dan  $A_i$  masih merupakan bilangan positif. Selain itu, Bibi juga diminta untuk menghapus digit sesedikit mungkin. Bantu Bibi menyelesaikan semua soal dari tugasnya!

### Batasan

- $1 \leq T \leq 100$
- $25 \leq A_i \leq 10^{18}$
- Untuk setiap soal, terdapat cara menghapus nol atau lebih digit dari  $A_i$  agar  $A_i$  habis dibagi dengan 25 dan  $A_i$  masih merupakan bilangan positif.

### Format Masukan

```
T
A1
A2
⋮
AT
```

### Format Keluaran

Untuk setiap soal, keluarkan sebuah bilangan bulat dalam sebuah baris yang merepresentasikan banyaknya digit minimum yang dapat Bibi hapus agar  $A_i$  habis dibagi dengan 25.

### Contoh 1 .....

#### Masukan

```
3
5231240
25020
25
```



## Keluaran

5  
1  
0

## Penjelasan

Pada soal pertama, Bibi dapat menghapus digit-digit yang digaris bawah:  $5\text{2}\underline{312}\underline{4}0$ , untuk membuat  $A_1$  menjadi 50.

Pada soal kedua, Bibi dapat menghapus digit yang digaris bawah:  $250\underline{2}0$ , untuk membuat  $A_2$  menjadi 2500.

Pada soal ketiga,  $A_3$  sudah habis dibagi dengan 25.