

## D. Démêler

On vous donne en entrée plusieurs chaînes de caractères composées uniquement de lettres minuscules et de chiffres. *Pour chaque chaîne de caractères, vous devez chercher le premier chiffre et le dernier chiffre pour former un nombre à deux chiffres.* On vous garantit qu'il y a toujours au moins un chiffre dans chaque séquence. Lorsqu'il y a un seul chiffre  $c$ , celui-ci compte à la fois comme le premier et le dernier, formant ainsi un nombre à deux chiffres  $cc$ . L'objectif du problème est de calculer et afficher la somme des nombres à deux chiffres trouvés pour chaque séquence.

En entrée, vous trouverez sur la première ligne le nombre  $N$  de chaînes de caractères à traiter. Puis sur chacune des  $N$  lignes suivantes, une séquence de caractères composées de minuscules et de chiffres.

En sortie, votre programme doit afficher une seule valeur, la somme de tous les nombres à deux chiffres trouvés pour chaque chaîne de caractères.

*Exemple d'entrée :*

```
4
1abc2
pqr3stu8vwx
a1b2c3d4e5f
treb7ucher
```

*Sortie correspondante :*

```
142
```

**Explication :** en effet, on trouve ici les nombres : 12, 38, 15 et 77, pour une somme totale de 142.