Rangées dans un Avion

Limite Memoire : 512MB
Limite de Temps : 1.0s

Description du problème

Une compagnie aérienne teste une nouvelle configuration de sièges dans un avion. Chaque rangée comporte k sièges. Les sièges sont numérotés de gauche à droite : `A`, `B`, ..., et ainsi de suite.

Dans chaque rangée, les sièges sont regroupés en blocs séparés par des allées. Il y a n allées au total, de sorte que chaque rangée se compose de $n+1$ blocs de sièges. Les blocs, contiennent respectivement a_1, a_2, ..., a_{n+1} sièges. Les sièges situés aux deux extrémités de la rangée sont près des hublots.

La disposition des allées dans une rangée est donnée, ainsi que plusieurs lettres majuscules désignant des sièges dans l'une des rangées de l'avion. Pour chacun de ces sièges, déterminez s'il s'agit d'un siège côté hublot et s'il s'agit d'un siège côté allée.

Entrée

La première ligne d'entrée contient deux entiers k et n, le nombres de sièges dans une rangée et le nombre d'allée ($1 \leq n < k \leq 26$).
La deuxième ligne d'entrée contient $n+1$ entiers a_1, a_2, ..., a_{n+1} les tailles des chaque blocs.
Il est garantie que $a_1 + a_2 + \cdots + a_{n+1} = k$.
Puis d'une troisième ligne contenant une chaine de caractères de lettres majuscules distinctes, representant l'identifiant d'un siège de la rangée. Il est aussi garantie que chaque lettre de la chaine de caractères a une position dans l'alphabet infèrieure à k.

Sortie

Pour chaque identifiant de siège, affichez sa caracteristique :
Si le siège est à coté d'une fenêtre et d'une allée, affichez `Les Deux`.
Si le siège est à coté d'une fenêtre et pas d'une allée, affichez `Fenetre`.
Si le siège est à coté d'une allée et pas d'une fenêtre, affichez `Allee`.
Si le siège est à coté ni d'une fenêtre ni d'une allée, affichez `Ennuyeux`.

Exemple d'entrée 1	Exemple de sortie 1
6 1 3 3 CAB	Allee Fenetre Ennuyeux