



Problème de la semaine

Problème D

Dring dring!

L'école PDLS veut créer un arbre téléphonique à utiliser en cas de fermeture d'urgence de l'école. Dans ce système, la direction de l'école appelle au maximum trois membres du personnel, ces derniers appellent chacun au maximum trois autres membres du personnel et ainsi de suite, jusqu'à ce que toutes les personnes employées aient été contactées.

Si l'école PDLS emploie 100 personnes (y compris la direction) et qu'elle utilise un système d'arbre téléphonique où chaque personne doit joindre 0, 1, 2 ou 3 autres personnes, détermine le nombre maximum de membres du personnel qui n'auront pas besoin de faire d'appels téléphoniques.

