

Problème de la semaine

Problème D

Chaîne téléphonique

L'école PDLIS met à l'essai son plan d'intervention en cas d'incident de cybersécurité. Si le système de communication de l'école est compromis, les membres du personnel doivent transmettre les instructions directement à leurs collègues. La direction des communications informe jusqu'à trois membres du personnel, qui en informent à leur tour jusqu'à trois autres, et ainsi de suite jusqu'à ce que tout le monde ait reçu les instructions.

L'école PDLs compte 100 personnes à son emploi (y compris la direction des communications) et utilise un système de chaîne téléphonique dans lequel chaque personne appelle 0, 1, 2 ou 3 autres membres du personnel. Détermine le nombre maximal de personnes qui ne font que recevoir le message et qui n'ont pas besoin de faire d'appels téléphoniques dans ce système.

