

Problème 55: Ascenseur fou (facile / sans calculatrice)

Dans cet immeuble de 13 étages, l'ascenseur est complètement dysfonctionnel. Pour monter jusqu'à un étage spécifique, il doit d'abord s'arrêter à chaque étage intermédiaire, et redescendre tout en bas entre chaque étage !

Ainsi, pour aller jusqu'au troisième étage, il parcourt ce chemin: RDC-1er-RDC-2ème-RDC-3ème. L'ascenseur aura parcouru 9 étages au lieu de 3.

Bob, qui habite au treizième étage, appelle l'ascenseur. Combien d'étages l'ascenseur parcourra-t-il avant d'arriver à Bob ?

