

LES TROIS VOISINS- AQJM 25-DF-06

Trois individus vivent dans un immeuble. Le premier est avare et n'allume sa lumière qu'entre 20 heures et 21 heures. Le deuxième est insomniaque et n'allume sa lumière qu'entre 23 heures et 5 heures du matin. Le troisième est curieux. Sa lumière est allumée seulement quand l'un de ses deux voisins a allumé ou éteint sa lumière moins d'une heure auparavant. En une journée de 24 heures, combien d'heures les lumières de l'immeuble sont-elles toutes éteintes ?

