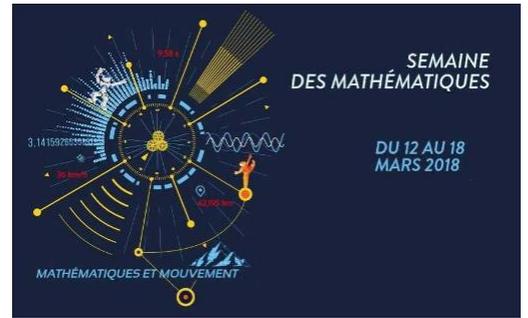


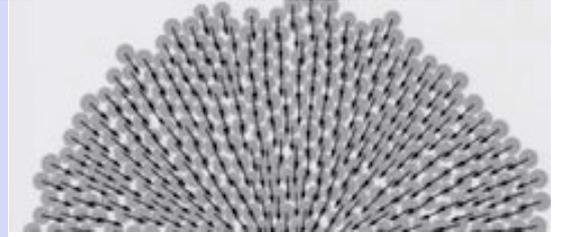
ENIGME du jour
- Niveau 5°
Titre L'ascenseur étrange



Dans cet immeuble de onze étages, l'ascenseur est bien étrange. Il ne peut monter que 2, 3 ou 5 étages à la fois et ne peut descendre que 4 ou 11 étages.

Le concierge, dont la loge est située au rez-de-chaussée, doit procéder à la distribution du courrier.

Comment doit-il opérer pour partir de sa loge, s'arrêter une fois et une seule à chaque étage, et revenir chez lui ?



Solution :

Il y a six parcours possibles.

0 – 2 – 4 – 7 – 9 – 5 – 1 – 3 – 8 – 10 – 6 – 11 – 0

0 – 2 – 4 – 7 – 10 – 6 – 9 – 5 – 1 – 3 – 8 – 11 – 0

0 – 2 – 5 – 1 – 3 – 8 – 4 – 7 – 10 – 6 – 9 – 11 – 0

0 – 2 – 5 – 1 – 4 – 7 – 3 – 8 – 10 – 6 – 9 – 11 – 0

0 – 3 – 8 – 10 – 6 – 2 – 5 – 1 – 4 – 7 – 9 – 11 – 0

0 – 5 – 1 – 3 – 8 – 10 – 6 – 2 – 4 – 7 – 9 – 11 – 0