**L’énigme des 7 anneaux**

Pour rester une semaine, du lundi au dimanche, à l’hôtel, il faut payer avec une chaîne de 7 anneaux. Plutôt facile, non? Un anneau par jour devrait suffire!

Sauf que… les 7 anneaux sont liés ensemble, comme illustré! (Pas d’arnaque, ils sont vraiment attachés ensemble)



Pas question de tout donner au début le lundi pour vous!

Pas question de tout recevoir à la fin, le dimanche, pour le gérant!

**Comment donner au gérant EXACTEMENT un anneau par jour en ne coupant qu’on seul anneau en tout?**

**La solution**

Il suffit de couper le troisième anneau et de l’extirper!



**On obtient**



**Et donc…**

Le lundi : On donne l’anneau unique, en rouge **1 anneau**

Le mardi : On donne le paquet de deux en retour de l’anneau unique **2 anneaux**

Le mercredi : On donne l’anneau unique **3 anneaux**

Le jeudi : On donne le paquet de quatre et on récupère tout **4 anneaux**

Le vendredi : On donne l’anneau unique **5 anneaux**

Le samedi : On donne le paquet de deux en retour de l’anneau unique **6 anneaux**

Le dimanche : On donne l’anneau unique **7 anneaux**