








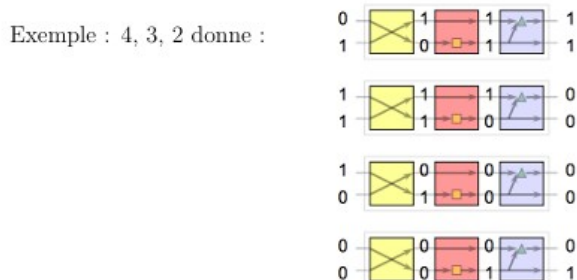
Énigme machine

Tirée de la finale du concours Alkindi, cette énigme est publiée par **jaudi**

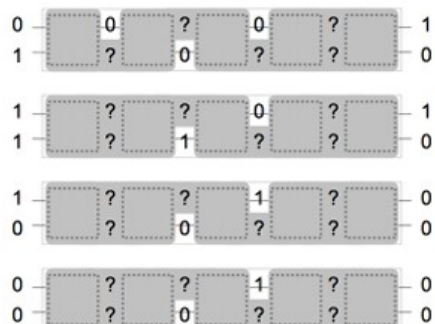
On reprend l'exercice du tour 1. Vous avez trouvé une machine qui transforme les chiffres. Vous savez qu'elle est constituée de 5 blocs, mais vous ne savez pas lesquels. Construisez une machine qui permet d'obtenir les mêmes résultats.

Vous pouvez utiliser les blocs suivants :

- (5) =  change le chiffre du haut et laisse celui du bas inchangé.
- (3) =  change le chiffre du bas et laisse celui du haut inchangé.
- (4) =  échange le chiffre du haut avec celui du bas.
- (2) =  remplace le chiffre du haut par le produit des deux et laisse celui de bas inchangé.
- (1) =  remplace le chiffre du bas par le produit des deux et laisse celui de haut inchangé.



Trouvez la séquence de blocs qui construit la machine suivante :



La réponse attendue est : un nombre à 5 chiffres.