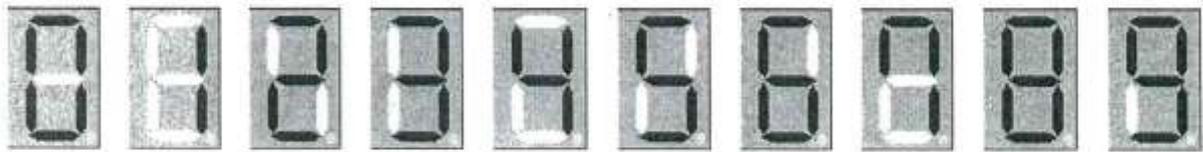


## LES DIODES

Valeur 12 points

Sur une calculatrice à affichage digital, chaque chiffre est formé d'un certain nombre de diodes qui s'allument. Par exemple, pour écrire le chiffre 1, deux diodes s'allument. Pour écrire 8, sept diodes s'allument...

Ces diodes peuvent s'allumer ainsi :



Trouvez combien de diodes devront s'allumer successivement pour afficher les nombres de 0 à 20.