

0 1 0 1

Pour traiter l'information, les ordinateurs n'utilisent que des 0 et des 1 (c'est le codage binaire). Dans le texte qui suit, saurez-vous écrire les dates dans le système décimal en décodant l'écriture de leurs chiffres en binaire ? Il faudra vous aider du tableau ci-dessous.



La machine Enigma

« Enigma » est une machine électromécanique portable d'origine allemande, ressemblant à une machine à écrire, destinée au chiffrement, souvent appelé "cryptage", et au déchiffrement des messages secrets commerciaux, diplomatiques ou militaires, en usage de 0001/1001/0010/0000 (date décodée : _____) à 0001/1001/0100/0101 (date décodée : _____). Dès 0001/1001/0011/0001 (date décodée : _____), le Service français de renseignement ont obtenu des renseignements sur cette machine. En 0001/1001/0011/1001 (date décodée : _____), Alan Turing, mathématicien anglais, a réussi à percer le mystère de cette machine à l'aide de son équipe de 12 000 scientifiques.

Écriture décimale ↓	8		2	1	Écriture binaire ↓
0					
1					
2					
3					
4	0	1	0	0	0100
5	0	1	0	1	0101
6					
7					
8	1	0	0	0	1000
9					