(•••)

Sujet n°1

66

Une machine particulière

Voici une fonction mystere définie en pseudo-code. Elle possède un seul paramètre : nombre_binaire.

•••

1. Appliquer une fonction à la main

1.1 Déterminer "à la main" la valeur que renverrait la fonction mystere pour le paramètre : '110'.



1.2 Même question pour les valeurs '1000', '1100', '1111'.



1.3 Quelle interprétation peut-on faire ? Comment exprimer en une phrase ce que réalise cette fonction ? (on demande une simple conjecture, sans démonstration).



2. Compléter une fonction