

Instructions	État des variables		
VARIABLES : $x, y, z$ nombres			
ENTREES : Saisir $x, y$ INITIALISATION : $z$ prend la valeur 0	$x$ :	$y$ :	$z$ :
TRAITEMENT : Tant que $x \neq 0$ Faire Si $x$ est pair Alors $x$ prend la valeur $x/2$ $y$ prend la valeur $2 \times y$ Sinon $x$ prend la valeur $x - 1$ $z$ prend la valeur $z + y$ FinSi FinTant que	$x$ :	$y$ :	$z$ :
	$x$ :	$y$ :	$z$ :
	$x$ :	$y$ :	$z$ :
	$x$ :	$y$ :	$z$ :
SORTIES : Afficher $z$ .			