

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