Comment faire effectuer une tâche répétitive à un automate ?

Situation :

Vous ne disposez pas d’outil numérique mais d’un automate muet qui ne sait effectuer que des tâches simples, et qui ne peut garder en mémoire que trois nombres à la fois.

Problématique :

Comment faire simuler à l’automate 10 naissances puis 1000 naissances afin qu’il nous communique les fréquences de garçons et de filles obtenues pour chaque cas ?

Travail à réaliser :

Ecrire les consignes à donner à l’automate afin qu’il réponde à la problématique. Ecrire le minimum de consignes.

Consignes transmises à l’automate :

Mémoire de l’automate :