

Exemple d'algorithme : boucle « tant que ... »

On considère l'algorithme ci-contre.

1. Faire fonctionner cet algorithme pour $n = 25$.
2. Proposer deux entiers naturels différents qui donnent 5 en sortie.
3. Peut-on obtenir le nombre 11 en sortie ?
4. Programmer l'algorithme sur Algobox ou sur la calculatrice et vérifier les réponses précédentes.
5. Que fait cet algorithme ?

Variables

u, n

Début

Saisir n

u prend la valeur n

Tant Que $u \geq 7$

u prend la valeur $u - 7$

Fin Tant Que

Afficher u

Fin