

INFO0947: Milestone 1

Groupe 33: Pavlov ALEKSANDR, Gendebien ALEXANDRE

1 Production

Définition du préfixe et du suffixe :

— Préfixe :

$$\text{prefixe}(T, k) \equiv \{T_0, T_1, \dots, T_{k-1}\}$$

— Suffixe :

$$\text{suffixe}(T, k) \equiv \{T_{N-k}, T_{N-k+1}, \dots, T_{N-1}\}$$

Fonction :

$$N \geq 0 \wedge \forall i \cdot (i \in \{0, 1, \dots, N-1\} \Rightarrow T[i] \in \mathbb{Z})$$

$$\text{prefixe_suffixe}(T, N) \equiv \max\{k \mid 0 \leq k < N \wedge \text{prefixe}(T, k) = \text{suffixe}(T, k)\}$$

2 Question(s)