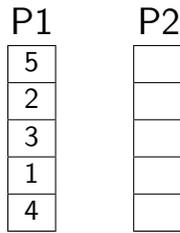


Exercice n° 1

Soient deux piles P1 et P2.



Quel est le résultat des algorithmes ci-dessous ?

Algorithme 1 :

```
Tant que P1 n'est pas vide
  s=sommet de P1
  dépiler P1
  empiler P2 avec s
```

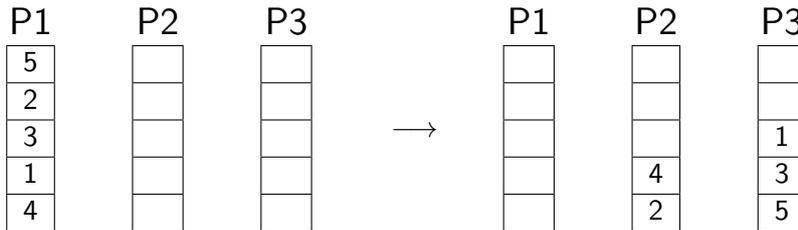
Algorithme 2 :

```
Tant que P1 n'est pas vide
  s=sommet de P1
  dépiler P1
  Si s est pair :
    empiler P2 avec s
```

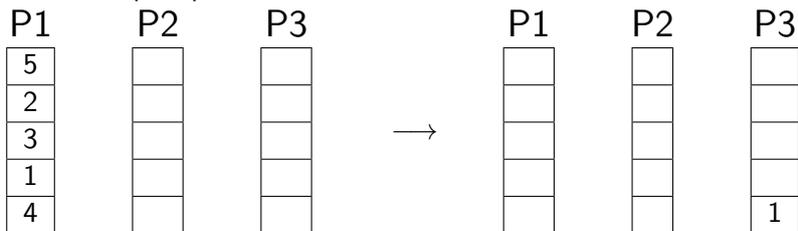
Exercice n° 2

Ecrire un algorithme qui permet de :

- Séparer les nombres paires des nombres impairs



- Obtenir le plus petit élément de P1.



- Trier la pile P1.

