

Push Swap Outline:

1. Transform input into an array (A).
 - 1a. Create an empty array (B).

2. Error handling.
 - 2a. Duplicates.
 - 2b. Non-integers.
 - 2c. MIN/MAX Integers.

3. Conditions and swap strategies.

- ⇒ (1) A: If $1 > 2$, SA.
- ⇒ (2) B: If $1 < 2$, SB.
- ⇒ (3) If (1) & (2), SS.

- ⇒ (4) A: If $1 < 2$ & $1 > L$, RA.
- ⇒ (5) B: If $1 > 2$ & $1 < L$, RB.
- ⇒ (6) If (4) & (5), RR.

- ⇒ (7) A: If $1 < 2$ & $1 < L$ & $2 > L$, RRA.
- ⇒ (8) B: If $1 > 2$ & $1 > L$ & $2 < L$, RRB.
- ⇒ (9) If (7) & (8), RRR.

- ⇒ (10) A: If $1 < 2$ & $1 < L$ & $2 < L$, PB.

- ⇒ (11) If A is sorted in ascending order & B is sorted in descending order, PA.

- ⇒ (12) If there are ≤ 2 elements in any stack, only execute 1-3.

- ⇒ (13) A: If $1 = \text{MAX}$, RA.
- ⇒ (14) B: If $1 = \text{MIN}$, RB.
- ⇒ (15) If (4) or (13) & (5) or (14), RR.