

$x \text{ equals } (++x/x++)$   
 $s \text{ equals } (--x/x--)$

## \* Shuffle The Array

$[a, b, c, d, e, f]$

$\text{map}(\text{arr}[i]) = 100$

$(a, d, b, e, c, f)$

$(a, b, c, d, e, f) \quad (i, j, k, l, m, n)$

$m, f, m$

u.

No.

Date.

$\phi \times 10^9 + 1$

$(1, 2, 3, \phi, 4, 3, 2, 1)$

$\phi \times 10^9 + 1$

$(100\phi, 2003, 3002, 4001, \phi, 3, 2, 1)$

$\phi \times 10^9 + 1$

$(1, 4, 2, 3, 3, 2, \phi, 1)$

$O(1)$  space &  $O(n)$  time complexity