

استک صف صف، صف صف استک

شبه کدهای زیر را بنویسید.

- با استفاده از تنها یک صف، پشته را پیاده‌سازی کنید. (برای مثال فرض کنید صف Q را دارید و با استفاده از توابع استاندارد صف (`enqueue`, `dequeue`)، توابع استاندارد پشته (`push`, `pop`, `top`) را پیاده‌سازی کنید.)
- با استفاده از تنها دو پشته، صف را پیاده‌سازی کنید. (همانند بالا توابع استاندارد صف را با استفاده از توابع استاندارد دو پشته $S1$, $S2$ پیاده‌سازی کنید.)