



(۱) با استفاده از دستورات زبان اسمبلی MIPS، شبه‌کدهای زیر را پیاده‌سازی کنید.

```
max    $rd, $rs, $rt # $rd ← max{$rs,$rt}
```

```
max    $rd, $rs, $rt
add    $rs, $zero, $rt
slt    $at,$rs,$rt
bne    $at,$zero, L
add    $rs, $zero, $rs
L:
```

```
swprn $r1, ($r2)    # $r1 ↔ Mem[$r2](swap register and memory)
```

```
lw    $at, ($r2)
sw    $r1, ($r2)
add   $r1,$zerom $at
```