

**MATRIX-MULTIPLY** ( $A, B, C, n$ )

1   **for**  $i = 1$  **to**  $n$

2       **for**  $j = 1$  **to**  $n$

3           **for**  $k = 1$  **to**  $n$

4                $c_{ij} = c_{ij} + a_{ik} \cdot b_{kj}$