27. Oceniti vremensku složenost sledećeg algoritma:

*for ( int i = 0; i < n; i++ ) {*

*for ( int j = 0; j < n; j++ ) {*

*c[i][j] = 0;*

*for ( int k = 0; k < n; k++ ) {*

*c[i][j] += a[i][k] \* b[k][j];*

*}*

*}*

*}*

Složenost ovog algoritma je O(n4), jer prolazi kroz trostruku for petlju, gde će za svako n u prvoj petlji algoritam proći n puta, u drugoj petlji n2 puta, i u trećoj petlji n4 puta jer se za svaki element k još n2 puta izvršava petlja.