



# Građa računala – ogledna pitanja za MI1

Ishod	MINIMALNI ISHOD UČENJA	ŽELJENI ISHOD UČENJA
1	Nacrtajte osnovnu strukturu matične ploče PC računala. Označite sve komponente.	Objasnite razliku između sinkronih i asinkronih matičnih ploča PC računala.
2	Objasnite razliku između statičke i dinamičke klasifikacije arhitekture računala.	Objasnite skicom vezu između SISD i MIMD klasifikacije arhitektura.
3	Algoritamskim opisom objasnite kako procesor izvodi instrukcije.	Napisati stanje registara nakon izvođenja programa <code>INC \$05FF</code> u pojednostavljenom modelu procesora i napisati prikaz programa i podataka u memorijskoj jedinici računala prije i nakon izvođenja programa. Na adresi <code>\$05FF</code> je operand <code>1F</code> , a operacijski kod instrukcije <code>INC</code> je <code>7C</code> . Program je smješten u memoriji na početnoj adresi <code>0010</code> .