

Bài Tập Thực Hành 8

LÔ HOÀNG BẢO - 2252066

December 2023

Bài 5

Hit time của L1 là 10 cycles, Hit time của L2 là 15 cycles, thời gian truy xuất của RAM (main memory) là 100 cycles. L1 tỉ lệ miss là 20%, L2 tỉ lệ miss là 10%

$AMAT = Time_{for\ hit} + Missrate * Misspenalty$

$AMAT = 10 + 0.2 * (15 + 0.1 * 100) = 15 \text{ Clock Cycles.}$