## MatrixMulGen <u>c(1)(1)(7:0)</u> a(1)(1)(3:0) a(1)(2)(3:0) a(1)(3)(3:0) <u>c(1)(2)(7:0)</u> a(1)(4)(3:0) <u>c(1)(3)(7:0)</u> a(2)(1)(3:0) a(2)(2)(3:0) a(2)(3)(3:0) <u>c(1)(4)(7:0)</u> a(2)(4)(3:0) a(3)(1)(3:0) c(2)(1)(7:0) a(3)(2)(3:0) a(3)(3)(3:0) c(2)(2)(7:0) a(3)(4)(3:0) a(4)(1)(3:0) <u>c(2)(3)(7:0)</u> a(4)(2)(3:0) <u>c(2)(4)(7:0)</u> a(4)(3)(3:0) a(4)(4)(3:0) b(1)(1)(3:0) c(3)(1)(7:0) b(1)(2)(3:0) b(1)(3)(3:0) c(3)(2)(7:0) b(1)(4)(3:0) b(2)(1)(3:0) <u>c(3)(3)(7:0)</u> b(2)(2)(3:0) b(2)(3)(3:0)<u>c(3)(4)(7:0)</u> b(2)(4)(3:0) b(3)(1)(3:0) <u>c(4)(1)(7:0)</u> b(3)(2)(3:0) b(3)(3)(3:0)<u>c(4)(2)(7:0)</u> b(3)(4)(3:0) b(4)(1)(3:0) c(4)(3)(7:0) b(4)(2)(3:0) b(4)(3)(3:0) c(4)(4)(7:0) b(4)(4)(3:0) clk ready R MatrixMulGen