

Instruction Stream 1

Instruction Stream 2

Frontend

sqrt

imul

Retire Control Unit

sqrt

imul

Backend

empty

Scheduler

Scheduler

Scheduler

ALU0

ALU1

ALU2

ALU3

AGU0

AGU0

AGU0

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP

μ OP