```
VAR:a
                                               VAR:i
                                                            CST:2
s <- reg
                             : 0
reg <- imm
                             : 1
                             : 0
imm <- IMM
                                                      SHL
reg <- VAR
                             : 0
reg <- SHL(reg, reg)</pre>
                             : 1
reg <- SHL(reg, imm)</pre>
                             : 1
                                                  ADD
reg <- ADD(reg, reg)</pre>
                             : 1
reg <- LD(reg)
                             : 1
reg <- LD(ADD(reg, reg)) : 1</pre>
                                                  LD
reg <- LD(ADD(reg, SHL(reg, imm))) : 1</pre>
```