LIST OF SML OPCODES

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* Input and Output Operations \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* 10 - READ \*\*\*  
\*\*\* 11 - WRITE \*\*\*  
\*\*\* 12 - NEWLINE \*\*\*  
\*\*\* 13 - READFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 14 - WRITEFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 15 - READSTRING \*\*\*  
\*\*\* 16 - WRITESTRING \*\*\*  
\*\*\* \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* Memory Operations \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* 20 - LOAD \*\*\*  
\*\*\* 21 - STORE \*\*\*  
\*\*\* 22 - LOADFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 23 - STOREFLOAT \*\*\*  
\*\*\* \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* Math Operations \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* 30 - ADD \*\*\*  
\*\*\* 31 - SUBTRACT \*\*\*  
\*\*\* 32 - DIVIDE \*\*\*  
\*\*\* 33 - MULTIPLY \*\*\*  
\*\*\* 34 - MODULUS \*\*\*  
\*\*\* 35 - EXPONENTIATION \*\*\*  
\*\*\* 36 - ADDFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 37 - SUBTRACTFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 38 - DIVIDEFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 39 - MULTIPLYFLOAT \*\*\*  
\*\*\* 40 - MODULUSFLOAT \*\*\*  
\*\*\* \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* Program Flow Operations \*\*\*  
\*\*\* ---------------------------------------------------- \*\*\*  
\*\*\* 50 - BRANCH \*\*\*  
\*\*\* 51 - BRANCHNEG \*\*\*  
\*\*\* 52 - BRANCHZERO \*\*\*  
\*\*\* 53 - BRANCHPOS \*\*\*  
\*\*\* 54 - HALT \*\*\*  
\*\*\* \*\*\*  
 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*