

**Questão 1)**

*Transforma objetos em linguagem de máquina em um programa executável em linguagem de máquina. Resolve labels e bibliotecas pendentes.*

**Questão 2)**

*Menor significa mais rápido. Memórias cache aceleram o acesso à memória por serem rápidas. Para serem rápidas, elas precisam ser mantidas pequenas.*

**Questão 3)**

*A tensão Vcc (1) no gate faz com que o circuito feche e a saída do transistor se torna 1.*

**Questão 4)**

*ISA, Instruction Set Architecture, Arquitetura do Conjunto de Instruções.*

**Questão 5)**

```
índice = Ponteiros[1];  
Valores[índice+2] = Valores[índice] / Valores[índice+1]
```

**Questão 6)**

- *add \$s0, \$zero, \$zero*
- *Loop: slti \$t0, \$s0, 10*
- *beq \$t0, \$zero, Exit*
- *add \$s1, \$s1, \$s0*
- *addi \$s0, \$s0, 1*
- *j Loop*
- *Exit: ...*

**Questão 7)**

- *Soma\_cinco: lw \$t4, 0(\$sp)*
- *addi \$sp, \$sp, 4 #libera o espaço na pilha*
- *add \$v0, \$a0, \$a1*
- *add \$v0, \$v0, \$a2*
- *add \$v0, \$v0, \$a3*
- *add \$v0, \$v0, \$t4*
- *jr \$ra*