

```
procedure BINARY-SEARCH( $C$ )  
  BINARY-SEARCH-RECURSION( $C, \emptyset$ );  
  return “UNSAT”  
end procedure
```

```
procedure BINARY-SEARCH-RECURSION( $C, \sigma$ )  
  if  $\sigma \not\models c$  となる  $c \in C$  が存在する then  
    return  
  else if  $\sigma$  が完全である then  
    abort “SAT”,  $\sigma$   
  else  
     $(x_i, d) := \text{DECISION-HEURISTIC}(C, \sigma)$   
    BINARY-SEARCH-RECURSION( $C, \sigma[x_i \leftarrow d]$ )  
    BINARY-SEARCH-RECURSION( $C, \sigma[x_i \leftarrow \neg d]$ )  
    return  
  end if  
end procedure
```