2\_3\_3:

证明：

令 F = T。

初始值F=T=2=2lg2=lg成立。

当F=T=lg成立。

F=T=T+

=T+

=lg+

=

= lg

2\_3\_4:

|(1) n=1

T=|

|T(n-1) + C(n-1) 其他

2\_3\_7:

伪代码：

PairExist(S,x)

A = MergeSort (S)

for i = 1 to A.length

if BinarySearch(A,x-S[i]) != NIL

return true

return false