d(S,T) = mid{ 1+d(A,T) , 2+d(B,T) , 5+d(C,T) }

d(A,T)=min{ 4+d(D,T) } d(A,T)=6

d(B,T)=min{ 11+d(D,T) , 13 , 16+d(F,T) } d(B,T)=12

d(C,T)=min{ 2+d(F,T) } d(C,T)=9

d(S,T) = mid{ 1+d(A,T) , 2+d(B,T) , 5+d(C,T) }

=27 不是解

d(S,A) = 1

d(S,B) = 2

d(S,C) = 5

d(S,D)=min{d(S,A)+d(A,D)}

=min{1+4}=5

d(S,B)=2

d(S,F)=min{d(S,C),d(C,F)}=7

d(S,T)=min{ d(S,D)+d(D,T) , d(S,B)+d(B,T) , d(S,F)+d(F,T) }

=min{6,14,9}

=6 最佳解

長度為7

切2段長度分成1,6

切3段長度分成2,2,3

價值都為18