Step	Feedback
Theorem subtest3: ((Tle C2) C1) ⋀ ((Tle C1) (tl C2))	1 subgoals Tle C2 C1 ⋀ Tle C1 (tl C2)
destruct D2	1 subgoals Tle C2 C1⋀ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) ⋀ Deq A C1
destruct D3	1 subgoals Tle C2 C1 ⋀ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) ⋀ Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2
destruct H0	1 subgoals Tle C2 C1 ⋀ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2
split	2 subgoal Tle C2 C1 Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2
intros n	2 subgoal $PrL(Str_nthnC2) < PrL(Str_nthnC1)$ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2 n : nat
rewrite ← H1	2 subgoal $PrL(Str_nthnB) < PrL(Str_nthnC1)$ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2 n : nat
rewrite ← D1	2 subgoal $PrL(Str_nthnA) < PrL(Str_nthnC1)$ Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2 n : nat
apply H	1 subgoals Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2
intros n	1 subgoals Tle C1 (tl C2) H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A) H3 : Deq A C1 H1 : Teq B C2 H2 : Deq B C2
rewrite ← D4	2 subgoal $PrL(Str_nthnC1) < PrL(Str_nthn(tlB))$ Teq B C2 H : Tle A C1 H0 : Tle C1 (tl A)