

Transaction	Frame	% in tpcE	Normalized		Materialized View*	
			Total time	% of total time tpcE	Total time	% of total time tpcE
T2	F1 [select]	13	3.2	1.733333333	0.63	0.34125
T3	F1 [update]	1	2.12	0.088333333	/	#VALUE!
T8	F2 [update]	10	2.12	0.883333333	/	#VALUE!
	F6 [update]	10	2.29	0.954166667	/	#VALUE!
SUM:				3.659166667		#VALUE!

T2T3T8 % in tpcE 24

* MV cannot be made using outer join

Transaction	Frame	% in tpcE	Denormalized			
			Full denormalization		Partial denormalization	
			Total time	% of total time tpcE	Total time	% of total time tpcE
T2	F1 [select]	13	1.35	0.73125	1.31	0.709583333
T3	F1 [update]	1	4.46	0.185833333	4.46	0.185833333
T8	F2 [update]	10	1.97	0.820833333	1.97	0.820833333
	F6 [update]	10	5.86	2.441666667	1.85	0.770833333
SUM:				4.179583333		2.487083333

T2T3T8 % in tpcE 24