

T

N [k] \ Q [M]	384	768	4.096	13.824	24.576	32.768
N [k]	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	
1/32	4.325					
1/16	2260	4340				
1/8	1340	2500				
1/4	478	954				
1/2	270	487	2720			
1/1	156	309	1640			
2/1	90	172	982	3410		
4/1	48,8	93	490	1710	2115	2820
8/1	34	59	287	1006	1400	1740

## Efficiency w.r.t 32 cores of smallest case

N [k] \ Q [M]	384	768	4.096	13.824	24.576	32.768
N [k]	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	
1/32	100%					
1/16	96%	100%				
1/8	81%	87%				
1/4	113%	113%				
1/2	100%	111%	106%			
1/1	87%	87%	88%			
2/1	75%	79%	73%	71%		
4/1	69%	73%	74%	71%		102%
8/1	50%	57%	63%	60%		77%
						83%

## S (Speed-up)

N [k] \ Q [M]	384	768	4.096	24.576	32.768
N [k]	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2
1/32	1,0				
1/16	1,9	2,0			
1/8	3,2	3,5			
1/4	9,0	9,1			
1/2	16,0	17,8	17,0		
1/1	27,7	28,0	28,1		
2/1	48,1	50,3	47,0	45,7	
4/1	88,6	93,0	94,1	91,1	130,9
8/1	127,2	146,6	160,7	154,8	197,7
					212,1

## P (Megapoints per k-procs per 0.01 seconds)

N [k] \ Q [M]	384	768	4.096	13.824	24.576	32.768
N [k]	1/32	1/16	1/8	1/4	1/2	
1/32	2,84					
1/16	2,72	2,83				
1/8	2,29	2,46				
1/4	3,21	3,22				
1/2	2,84	3,15	3,01			
1/1	2,46	2,49	2,50			
2/1	2,13	2,23	2,09	2,03		
4/1	1,97	2,06	2,09	2,02		2,90
8/1	1,41	1,63	1,78	1,72		2,19
						2,35