MPI Connection Times for 32 Tasks on Google Batch o - 0 67 89 92 68 1e+02 82 1e+02 90 89 99 89 89 73 81 76 1.1e+02 86 92 83 82 96 1e+02 76 81 1.1e+02 98 1.1e+02 80 88 89 93																																		
0 -	0	67	89	92	68	1e+02	82	1e+02	90	89	99	89	89	73	81	76	1.1e+02	86	92	83	82	96	1e+02	76	81	1.1e+02	98	1.1e+02	80	88	89	93		
- 1	69	0	66	89	77	80	94	91	80	78	75	91	1e+02	72	80	74	92	81	82	85	64	73	76	70	78	96	88	85	94	90	89	72		
- 5	87	66	0	75	62	87	80	78	76	84	73	76	76	62	61	69	84	79	59	82	79	69	81	65	61	73	66	64	75	73	74	64		
e -	93	84	76	0	63	87	84	72	93	1e+02	83	96	53	75	82	80	75	74	66	97	88	81	89	48	98	83	93	1.1e+02	1e+02	86	1.1e+02	91		- 100
4 -	68	76	61	64	0	92	83	68	94	81	96	86	74	72	66	86	86	72	54	82	88	89	84	54	78	95	90	84	81	85	70	88		
- 5	le+02	80	89	88	95	0	88	96	78	67	1e+02	80	1.1e+02	77	76	73	1e+02	1e+02	90	83	92	93	1e+02	71	55	74	96	1.1e+02	94	95	1.1e+02	95		
9 -	83	94	79	85	83	84	0	91	85	74	75	82	99	84	66	79	79	87	66	89	83	67	80	74	77	85	77	81	74	86	1.1e+02	88		
7 -	le+02	92	76	76	67	97	93	0	87	76	90	93	99	69	75	74	96	84	61	86	86	83	94	65	74	76	81	85	81	87	81	81		
∞ -	92	79	78	93	91	79	83	87	0	79	81	83	72	85	81	90	1e+02	69	79	69	90	1e+02	1e+02	69	61	91	85	1e+02	84	78	91	88		- 80
ნ -	89	78	82	1e+02	81	67	75	77	80	0	71	81	1e+02	62	57	75	90	1e+02	80	77	74	81	74	88	88	86	88	75	86	86	1e+02	67		
10	98	75	74	83	94	96	75	93	84	72	0	59	1e+02	75	65	69	76	84	77	74	59	80	86	76	91	97	83	62	63	87	72	85		
11	90	92	80	98	87	83	81	87	82	79	59	0	95	62	71	80	70	80	85	82	57	90	63	75	76	92	84	62	60	71	70	81		
12	89	99	77	56	76	1e+02	1e+02	95	75	1e+02	1e+02	94	0	81	88	79	90	89	67	74	75	84	99	62	1e+02	88	99	91	89	85	87	90		
13	71	73	64	75	74	76	84	68	86	63	75	62	81	0	50	72	73	73	67	78	68	60	82	70	70	75	71	74	73	69	97	77		
14	83	76	58	81	62	78	63	72	78	58	62	70	83	50	0	58	59	65	75	77	69	71	77	65	75	72	75	63	73	68	92	79		- 60
15	76	75	74	80	88	73	77	74	86	73	68	76	78	73	58	0	96	77	68	66	82	73	89	79	86	81	74	94	91	89	1e+02	71		
16	.1e+02	94	90	77	86	1e+02	79	93	1e+02	89	75	69	89	73	63	97	0	88	83	93	71	94	93	91	94	1e+02	84	80	88	88	95	80		
17	88	80	82	72	71	1e+02	86	86	68	96	85	80	90	75	67	76	87	0	63	83	91	94	1e+02	75	99	73	96	76	83	91	1.1e+02	72		
18	94	82	61	66	54	89	65	61	79	79	78	78	60	64	69	64	80	62	0	88	73	68	87	48	70	80	59	76	62	85	96	66		
19	85	83	86	99	81	83	89	86	66	78	75	88	72	78	78	65	94	81	87	0	88	71	83	78	65	81	95	81	88	90	1.1e+02	88		
20	82	60	80	93	92	91	81	85	92	73	59	59	77	67	72	83	74	93	72	85	0	75	73	79	62	80	76	72	79	81	1e+02	85		- 40
21	98	74	72	80	88	95	66	83	96	80	79	84	81	59	68	72	89	89	69	72	75	0	93	83	67	93	77	81	92	74	1e+02	71		
22	le+02	79	84	87	81	98	78	91	1e+02	75	87	61	99	83	79	89	96	98	88	83	74	94	0	75	94	97	65	93	76	86	1e+02	85		
23	75	69	67	49	54	73	77	66	66	86	75	72	61	72	67	77	89	73	48	74	77	82	75	0	85	77	87	90	88	81	67	70		
24	83	74	64	1e+02	80	57	78	74	61	88	90	78	99	71	76	85	91	1e+02	72	68	62	65	93	83	0	96	70	78	82	91	1e+02	73		
25	le+02	97	77	84	93	73	85	77	90	85	97	94	87	77	75	80	1e+02	74	84	81	79	94	99	78	94	0	68	89	1e+02	87	84	88		
26	98	88	70	94	91	95	78	81	80	90	79	85	99	70	76	72	83	93	57	90	76	78	67	87	68	67	0	66	65	95	67	70		- 20
27	.1e+02	86	65	1.1e+02	86	1.1e+02	83	86	1e+02	75	63	64	90	75	67	97	84	76	77	80	70	82	93	91	78	87	65	0	82	76	69	80		
28	84	91	71	1e+02	83	94	73	84	82	87	65	60	94	79	76	89	86	85	63	90	83	96	73	94	82	97	67	82	0	84	92	83		
29	89	87	75	85	88	94	88	90	77	82	83	70	86	70	70	88	90	90	83	88	82	75	86	82	88	85	93	76	84	0	1e+02	74		
30	91	87	75	1.1e+02	73	1.1e+02	1.1e+02	82	89	1e+02	73	71	87	94	93	1e+02	91	1.1e+02	93	1.1e+02	1e+02	1e+02	1e+02	68	1e+02	81	67	71	94	1e+02	0	94		
31	96	67	65	91	83	88	87	79	87	66	84	81	87	75	76	70	80	73	64	82	86	70	87	69	72	86	71	80	86	74	94	0		_
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		 u