

MPI Connection Times for 100 Tasks on Google Batch

1	22	64	61	68	72	72	53	79	77	55	76	57	66	64	64	74	70	60	69	68	73	74	59	55	65	73	68	56	58	78	64	70	66	73	63	58	74	73	63	76	65	88	76	65	67	58	65	81	58	70	81	61	43	81	69	68	73	65	81	75	83	57	62	54	74	59	70	76	89	66	78	77	69	67	63	66	73	57	68	65	57	69	72	84	61	62	56	67	88	61	62	64	75	81	75	64								
2	74	0	51	67	57	70	65	50	66	75	67	64	59	67	59	65	77	66	68	55	66	57	58	60	62	72	60	58	67	58	64	53	65	62	55	59	66	67	70	57	62	53	71	65	69	66	51	73	65	73	57	66	67	74	66	54	70	60	63	76	78	58	68	68	56	51	59	66	57	74	66	52	62	64	65	68	60	68	73	61	52	68	72	54	59	62	77	63	81	67	67	68	70	63	66	75								
3	65	53	0	64	65	65	54	61	53	67	61	62	49	68	62	64	64	57	55	62	61	64	67	58	66	69	62	61	59	66	52	69	56	61	64	57	59	64	60	57	71	53	77	63	68	44	59	57	58	58	65	64	56	72	65	55	60	69	59	69	71	74	69	64	66	67	53	54	62	63	64	73	58	66	59	67	66	49	74	68	62	66	79	61	61	63	63	61	69	69	62	50	59	63	55	64								
4	65	68	63	0	59	67	62	69	57	78	70	69	65	71	69	72	60	58	79	75	72	76	61	78	73	64	73	66	73	70	77	64	77	60	72	65	66	73	78	62	70	66	70	66	78	56	74	66	64	60	80	77	62	79	72	69	76	64	75	61	57	85	78	67	56	64	62	64	79	60	58	71	67	63	74	56	76	72	63	66	69	75	70	69	81	57	62	74	59	68	84	74	68	77	71	69	75	55						
5	66	52	60	56	0	59	68	56	53	58	51	56	51	61	56	54	69	54	54	50	59	58	51	47	53	55	63	58	61	49	60	59	57	53	51	50	59	60	53	47	64	61	62	67	61	54	61	55	60	53	50	62	56	65	57	62	65	59	60	66	59	71	63	58	61	48	50	59	62	67	53	50	66	48	54	57	57	56	54	63	63	52	52	55	57	58	59	67	60	54	64	56	46	57	61	49	62							
6	69	70	66	67	59	0	76	62	64	54	56	67	57	55	55	67	70	63	56	65	59	62	64	56	64	66	62	68	58	66	60	58	60	64	69	58	56	57	55	65	57	61	69	69	63	60	68	58	55	50	54	69	72	62	73	70	61	61	51	56	67	71	73	65	58	55	59	66	62	55	59	72	58	70	53	58	51	55	67	51	51	66	61	64	54	60	65	59	48	64	55	53	64	62	65	61	63	70	69	69				
7	71	64	58	62	70	73	0	70	71	66	67	80	64	60	57	67	81	70	66	66	77	74	66	69	78	55	60	62	67	71	63	62	75	78	77	74	66	73	58	65	65	68	72	89	78	62	68	73	62	65	79	70	84	52	78	83	72	68	61	60	67	77	71	83	81	66	74	76	81	70	80	82	73	81	72	70	69	77	56	58	55	77	76	63	72	61	87	68	62	64	78	64	59	66	71	73	71	60	80	71				
8	52	49	60	67	56	61	72	0	47	55	50	53	49	60	36	54	64	47	59	58	57	52	47	52	57	47	61	61	54	56	54	61	57	55	59	54	61	56	62	64	70	65	61	55	53	52	58	50	60	60	50	68	58	55	49	62	58	42	58	52	60	45	62	58	42	58	57	58	48	60	45	62	53	55	59	65	57	52	48	54	54	62	59	58	52	66	62	55	61	53	50	53	52											
9	76	65	51	53	61	72	46	0	57	59	61	53	55	54	55	62	63	58	60	48	58	62	63	57	59	51	55	62	53	66	63	65	59	41	54	61	58	63	52	61	58	77	68	62	58	57	49	55	59	60	70	53	71	58	59	62	61	65	52	61	75	65	60	57	61	62	58	63	54	50	67	61	52	56	61	49	59	56	66	58	58	49	75	50	54	59	59	58	52	58	59	65	68											
10	76	73	71	75	59	56	65	63	64	0	66	65	57	71	67	70	75	67	67	55	64	62	68	65	69	66	54	71	61	59	79	65	69	64	71	58	59	67	61	62	62	73	73	72	56	71	68	70	67	61	62	64	66	66	76	66	67	79	63	61	63	64	60	79	63	69	52	64	72	63	74	66	70	75	74	59	71	70	62	59	70	65	54	72	68	66	72	61	59	72	66	60	77	83	76	72	60	62	64	75				
11	53	64	62	71	50	56	63	56	67	64	0	59	55	47	64	53	67	59	58	68	50	44	49	57	48	55	54	61	56	55	57	62	53	54	66	62	43	61	56	53	51	64	55	59	51	65	64	60	52	54	61	66	56	55	51	67	51	62	56	55	56	57	63	63	55	65	66	58	60	60	54	69	63	63	53	53	57	59	63	66	49	62	64	51	75	60	54	56	57	66	62	63	61	54	58	67	58	58						
12	66	63	68	68	63	81	58	65	66	61	0	62	63	63	61	78	64	52	77	75	70	71	66	53	73	55	70	67	62	74	72	70	70	62	58	55	68	70	71	72	74	66	63	73	63	70	68	69	72	67	75	67	68	69	73	62	69	64	78	80	63	59	62	52	75	58	65	58	59	75	64	62	67	65	71	61	65	77	68	69	58	74	55	63	64	75	73	66	76	66	70	61	66	73	67									
13	56	58	62	64	56	60	58	54	55	61	56	61	0	59	66	67	63	54	48	72	62	67	56	58	66	64	58	54	52	60	75	68	72	60	57	65	50	68	59	56	49	56	55	69	72	63	76	61	49	68	62	59	56	61	57	70	64	61	66	63	72	67	65	70	71	60	64	66	54	73	69	55	59	68	68	55	50	63	60	63	68	69	68	60	72	71	67																	
14	69	67	66	75	64	56	60	64	58	71	50	62	59	0	62	65	64	58	72	69	50	66	59	58	63	59	55	66	57	56	79	71	55	63	59	67	57	59	66	70	75	61	69	60	67	55	60	72	65	63	70	63	67	53	67	68	70	66	76	57	50	61	60	71	63	72	50	64	67	70	61	69	64	62	70	67	46	56	66	65	50	64	63	54	61	55	59	67	65	68	69	70												
15	61	58	62	68	59	52	55	38	52	59	58	59	60	0	48	62	58	54	67	65	59	52	59	41	54	47	54	48	60	57	59	59	62	63	53	50	61	53	60	40	48	55	71	56	52	63	55	50	59	66	56	62	49	65	60	50	60	54	51	63	61	66	55	52	51	53	50	42	66	63	60	65	56	42	61	67	49	62	55	61	61	55	55	61	67	57	46	51	60	60	64	63	53	51	57	62	54	65						
16	64	62	67	75	56	64	67	58	64	71	55	62	66	62	51	0	72	59	61	70	60	62	69	62	60	62	58	57	51	62	71	67	66	64	60	63	63	59	67	60	65	52	66	75	60	61	68	63	56	65	69	54	70	56	66	64	55	64	61	59	67	71	62	78	51	57	67	68	61	56	51	63	61	60	64	56	59	64	69	59	57	60	45	64	67	65	64	63	56	59	63	67	71	74	72	61	58	63	52	64				
17	75	75	64	65	68	60	75	67	74	65	73	63	64	65	72	0	79	64	78	74	61	65	69	74	59	63	67	74	68	72	65	73	75	66	61	66	74	72	61	77	65	55	62	66	73	84	78	63	74	66	71	71	65	74	66	75	66	87	78	71	69	64	69	64	74	67	61	82	73	73	65	64	75	71	66	73	70	71	67	72	84	67	63	65	74	69	76	83	81	77	73	76	75	62										
18	80	73	63	78	58	75	61	72	62	56	65	60	68	69	58	77	0	64	73	62	66	54	67	67	80	74	59	63	62	67	59	72	63	64	62	74	66	69	70	69	70	63	64	82	74	66	69	56	72	70	56	72	70	56	77	66	57	69	76	65	73	70	54	76	77	69	65	53	68	64	70	63	60	53	62	61	61	48	70	60	48	51	52	64	66	69	59	57	59	62	48	60	59	49	71	70	66	63	71	59	67	60	71	64
19	52	65	54	56	53	56																																																																																																		