

+++++  
20 jobs Adams, Balas, and Zawack 15 x 20 instance (Table 1, instance 7)  
20 15 15 machines  
2 24 3 12 9 17 4 27 0 21 6 25 8 27 7 26 1 30 5 31 11 18 14 16 13 39 10 19 12 26  
6 30 3 15 12 20 11 19 1 24 13 15 10 28 2 36 5 26 7 15 0 11 8 23 14 20 9 26 4 28  
6 35 0 22 13 23 7 32 2 20 3 12 12 19 10 23 9 17 1 14 5 16 11 29 8 16 4 22 14 22  
9 20 6 29 1 19 7 14 12 33 4 30 0 32 5 21 11 29 10 24 14 25 2 29 3 13 8 20 13 18  
11 23 13 20 1 28 6 32 7 16 5 18 8 24 9 23 3 24 10 34 2 24 0 24 14 28 12 15 4 18  
8 24 11 19 14 21 1 33 7 34 6 35 5 40 10 36 3 23 2 26 4 15 9 28 13 38 12 13 0 25  
13 27 3 30 6 21 8 19 12 12 4 27 2 39 9 13 14 12 5 36 10 21 11 17 1 29 0 17 7 33  
5 27 4 19 6 29 9 20 3 21 10 40 8 14 14 39 13 39 2 27 1 36 12 12 11 37 7 22 0 13  
13 32 11 29 8 24 3 27 5 40 4 21 9 26 0 27 14 27 6 16 2 21 10 13 7 28 12 28 1 32  
12 35 1 11 5 39 14 18 7 23 0 34 3 24 13 11 8 30 11 31 4 15 10 15 2 28 9 26 6 33  
10 28 5 37 12 29 1 31 7 25 8 13 14 14 4 20 3 27 9 25 13 31 11 14 6 25 2 39 0 36  
0 22 11 25 5 28 13 35 4 31 8 21 9 20 14 19 2 29 7 32 10 18 1 18 3 11 12 17 6 15  
12 39 5 32 2 36 8 14 3 28 13 37 0 38 6 20 7 19 11 12 14 22 1 36 4 15 9 32 10 16  
8 28 1 29 14 40 12 23 4 34 5 33 6 27 10 17 0 20 7 28 11 21 2 21 13 20 9 33 3 27  
9 21 14 34 3 30 12 38 0 11 11 16 2 14 5 14 1 34 8 33 4 23 13 40 10 12 6 23 7 27  
9 13 14 40 7 36 4 17 0 13 5 33 8 25 13 24 10 23 3 36 2 29 1 18 11 13 6 33 12 13  
3 25 5 15 2 28 12 40 7 39 1 31 8 35 6 31 11 36 4 12 10 33 14 19 9 16 13 27 0 21  
12 22 10 14 0 12 2 20 5 12 1 18 11 17 8 39 14 31 3 31 7 32 9 20 13 29 4 13 6 26  
5 18 10 30 7 38 14 22 13 15 11 20 9 16 3 17 1 12 2 13 12 40 6 17 8 30 4 38 0 13  
9 31 8 39 12 27 1 14 5 33 3 31 11 22 13 36 0 16 7 11 14 14 4 29 6 28 2 22 10 17  
+++++ EOF ++++++