Input 32 jobs with value 2(input index 20):

Input 36 jobs with value 1(input index 21):

Input 32 jobs: 24 with value 2 and 16 with value 1(input index 22):

Input1: 18 jobs {1,2,3} six from each(input index 23)

input selected: (3, 3, 3, 3, 3, 3, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) size 18 sum 36 ########bestSolutionFound just got replaced "Target function=12 Number of Machines=6 . Content: <3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,<3,2,1>,

Input2: 28 jobs [1,2,3,3] nine times(input index 24)

Input3: jobs 30,20,5,5,5,3,3,3,2,2,2,1,1,1,1,1(input index 25)

input selected: (30, 20, 5, 5, 5, 3, 3, 3, 2, 2, 2, 1, 1, 1, 1, 1) size 16 sum 85
#########bestSolutionFound just got replaced "Target function=33 Number of Machines=3 . Content: <30>,<20,5,5>,<5,3,3,3,2,2,2,1,1,1,1,1>"
##########
BEST FOUND: "Target function=33 Number of Machines=3 . Content: <30>,<20,5,5>,<5,3,3,3,2,2,2,1,1,1,1,1>"
nodes seen: 13 . run time: 0 seconds
cut off histogram:
on depth 1 there were 1 cut offs
on depth 2 there were 2 cut offs
on depth 3 there were 2 cut offs
on depth 4 there were 3 cut offs

Input4: jobs 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9(input index 26)

Input5: 20 jobs all fives(input index 27)

**there were 8 cutoffs in total

Input5: 28 jobs all threes(input index 28)