$ClassName: \ Class\_04.2bp-27$ 

BinSize:  $\underline{100 \times 100}$ ReduceSize:  $\underline{100 \times 100}$ 

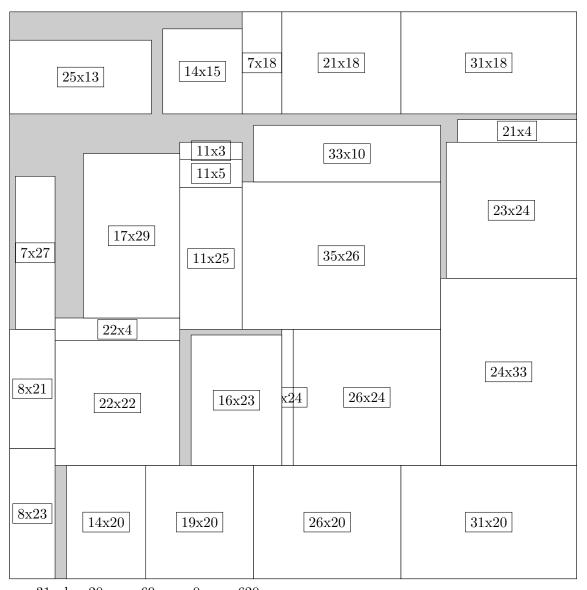
TypeNum: <u>58</u> Num: <u>60</u> OutS: <u>30000</u> InS: <u>20453</u> Rate: <u>0.682</u>

UB: <u>3</u> LB: <u>3</u>

LBWithCut:  $\underline{\mathbf{3}}$  NodeCount:  $\underline{\mathbf{0}}$  PrimalNode:  $\underline{\mathbf{0}}$  ColumnCount:  $\underline{\mathbf{3}}$  TotalCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$  RootCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$  LPSolverCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$  PricingSolverCnt:  $\underline{\mathbf{0}}$  BranchAndBoundNum:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

isOpt:  $\underline{\mathbf{true}}$ 

 $\begin{array}{ll} \text{TimeOnPrimal: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnPricing: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnRmp: } \underline{0.062 \text{ s}} \\ \text{TotalTime: } \underline{0.187 \text{ s}} \end{array}$ 



$$w = 31$$
,  $h = 20$ ,  $x = 69$ ,  $y = 0$ ,  $v = 620$ 

$$w = 26$$
,  $h = 20$ ,  $x = 43$ ,  $y = 0$ ,  $v = 520$ 

$$w = 19$$
,  $h = 20$ ,  $x = 24$ ,  $y = 0$ ,  $v = 380$ 

$$w = 14$$
,  $h = 20$ ,  $x = 10$ ,  $y = 0$ ,  $v = 280$ 

$$w = 20$$
,  $h = 24$ ,  $x = 77$ ,  $y = 50$ ,  $v = 84$ 

$$w = 26$$
,  $h = 24$ ,  $x = 50$ ,  $y = 20$ ,  $v = 624$ 

$$w = 2$$
,  $h = 24$ ,  $x = 48$ ,  $y = 20$ ,  $v = 48$ 

$$w = 16$$
,  $h = 23$ ,  $x = 32$ ,  $y = 20$ ,  $v = 368$ 

$$\le =35$$
 , h =26 , x =41 , y =44 , v =910

$$w = 33$$
,  $h = 10$ ,  $x = 43$ ,  $y = 70$ ,  $v = 330$ 

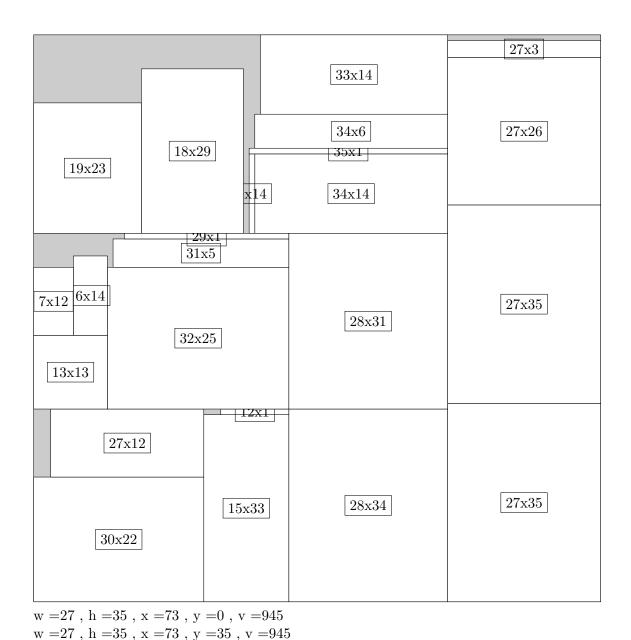
$$\le =11$$
 ,  $h=25$  ,  $x=30$  ,  $y=44$  ,  $v=275$ 

$$w = 11$$
,  $h = 5$ ,  $x = 30$ ,  $y = 69$ ,  $v = 55$ 

$$w$$
 =11 , h =3 , x =30 , y =74 , v =33

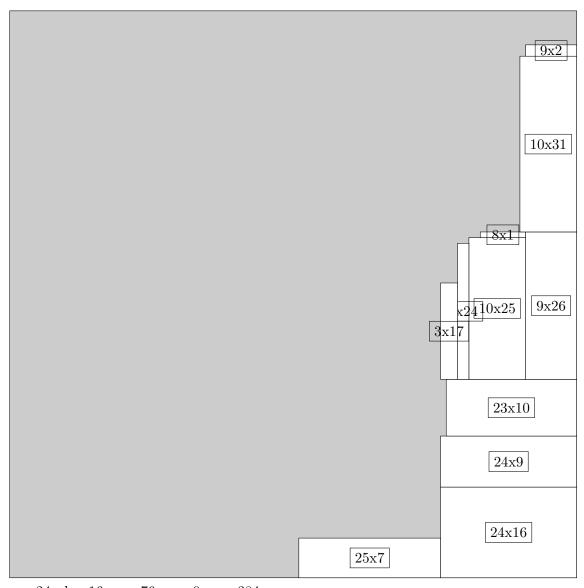
$$\le =22$$
 , h =22 , x =8 , y =20 , v =484

 $\begin{array}{l} w=22\;,\; h=4\;,\; x=8\;,\; y=42\;,\; v=88\\ w=17\;,\; h=29\;,\; x=13\;,\; y=46\;,\; v=493\\ w=8\;,\; h=23\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=184\\ w=8\;,\; h=21\;,\; x=0\;,\; y=23\;,\; v=168\\ w=7\;,\; h=27\;,\; x=1\;,\; y=44\;,\; v=189\\ w=31\;,\; h=18\;,\; x=69\;,\; y=82\;,\; v=558\\ w=21\;,\; h=18\;,\; x=48\;,\; y=82\;,\; v=378\\ w=7\;,\; h=18\;,\; x=41\;,\; y=82\;,\; v=126\\ w=14\;,\; h=15\;,\; x=27\;,\; y=82\;,\; v=210\\ w=25\;,\; h=13\;,\; x=0\;,\; y=82\;,\; v=325\\ \end{array}$ 



$$\begin{array}{l} w=27 \;,\; h=26 \;,\; x=73 \;,\; y=70 \;,\; v=702 \\ w=27 \;,\; h=3 \;,\; x=73 \;,\; y=96 \;,\; v=81 \\ w=28 \;,\; h=34 \;,\; x=45 \;,\; y=0 \;,\; v=952 \\ w=15 \;,\; h=33 \;,\; x=30 \;,\; y=0 \;,\; v=495 \\ w=12 \;,\; h=1 \;,\; x=33 \;,\; y=33 \;,\; v=12 \\ w=30 \;,\; h=22 \;,\; x=0 \;,\; y=0 \;,\; v=660 \\ w=27 \;,\; h=12 \;,\; x=3 \;,\; y=22 \;,\; v=324 \\ w=28 \;,\; h=31 \;,\; x=45 \;,\; y=34 \;,\; v=868 \\ w=32 \;,\; h=25 \;,\; x=13 \;,\; y=34 \;,\; v=800 \\ w=31 \;,\; h=5 \;,\; x=14 \;,\; y=59 \;,\; v=155 \\ w=29 \;,\; h=1 \;,\; x=16 \;,\; y=64 \;,\; v=29 \\ w=13 \;,\; h=13 \;,\; x=0 \;,\; y=34 \;,\; v=169 \end{array}$$

w =6, h =14, x =7, y =47, v =84 w =7, h =12, x =0, y =47, v =84  $\begin{array}{l} w = 34 \;,\; h = 14 \;,\; x = 39 \;,\; y = 65 \;,\; v = 476 \\ w = 1 \;,\; h = 14 \;,\; x = 38 \;,\; y = 65 \;,\; v = 14 \\ w = 35 \;,\; h = 1 \;,\; x = 38 \;,\; y = 79 \;,\; v = 35 \\ w = 34 \;,\; h = 6 \;,\; x = 39 \;,\; y = 80 \;,\; v = 204 \\ w = 33 \;,\; h = 14 \;,\; x = 40 \;,\; y = 86 \;,\; v = 462 \\ w = 18 \;,\; h = 29 \;,\; x = 19 \;,\; y = 65 \;,\; v = 522 \\ w = 19 \;,\; h = 23 \;,\; x = 0 \;,\; y = 65 \;,\; v = 437 \end{array}$ 



```
\begin{array}{l} w=24\;,\; h=16\;,\; x=76\;,\; y=0\;,\; v=384\\ w=24\;,\; h=9\;,\; x=76\;,\; y=16\;,\; v=216\\ w=23\;,\; h=10\;,\; x=77\;,\; y=25\;,\; v=230\\ w=9\;,\; h=26\;,\; x=91\;,\; y=35\;,\; v=234\\ w=10\;,\; h=25\;,\; x=81\;,\; y=35\;,\; v=250\\ w=8\;,\; h=1\;,\; x=83\;,\; y=60\;,\; v=8\\ w=2\;,\; h=24\;,\; x=79\;,\; y=35\;,\; v=48\\ w=3\;,\; h=17\;,\; x=76\;,\; y=35\;,\; v=51\\ w=10\;,\; h=31\;,\; x=90\;,\; y=61\;,\; v=310\\ w=9\;,\; h=2\;,\; x=91\;,\; y=92\;,\; v=18\\ w=25\;,\; h=7\;,\; x=51\;,\; y=0\;,\; v=175\\ \end{array}
```