$ClassName: \ Class\_02.2bp-15$ 

BinSize:  $30 \times 30$ ReduceSize:  $30 \times 30$ 

TypeNum: 35Num: 40OutS: 1800InS: 1061Rate: 0.589

UB: **2** LB0: **2** LB: **2** 

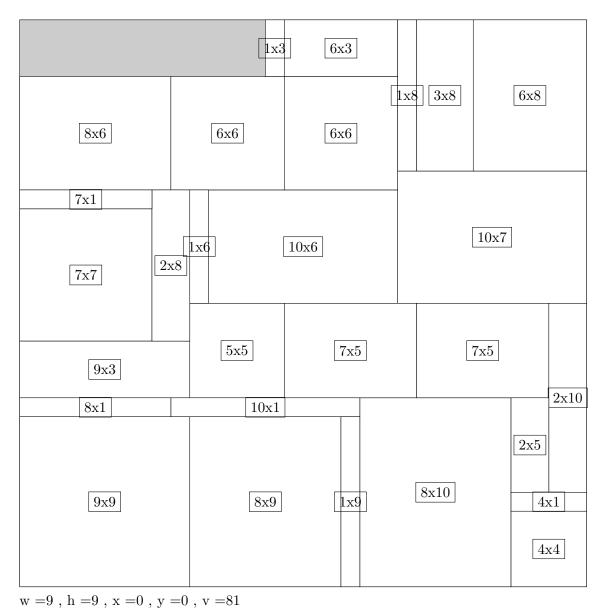
LBWithCut:  $\underline{\mathbf{2}}$  NodeCut:  $\underline{\mathbf{0}}$ 

ExtendedNodeCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

GenNodeCnt: 1
PrimalNode: 0
ColumnCount: 2
TotalCutCount: 0
RootCutCount: 0
LPSolverCnt: 1
PricingSolverCnt: 0
BranchAndBoundNum: 1

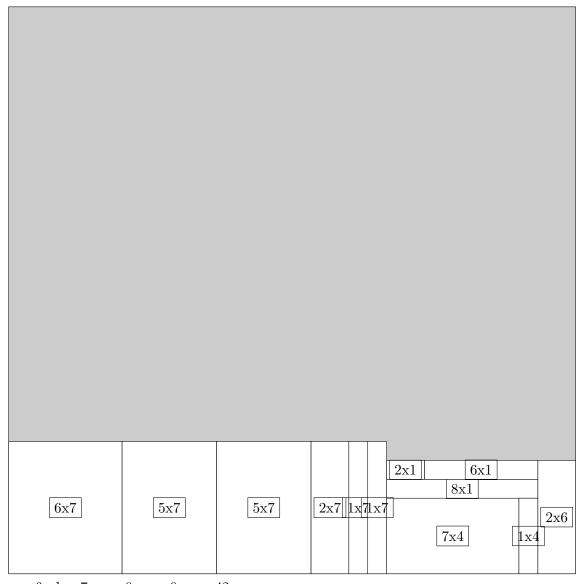
isOpt:  $\underline{\mathbf{true}}$ 

 $\begin{array}{ll} \text{TimeOnPrimal: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnPricing: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnRmp: } \underline{0.063 \text{ s}} \\ \text{TotalTime: } \underline{0.157 \text{ s}} \end{array}$ 



$$\begin{array}{l} w=8 \;,\; h=10 \;,\; x=18 \;,\; y=0 \;,\; v=80 \\ w=8 \;,\; h=9 \;,\; x=9 \;,\; y=0 \;,\; v=72 \\ w=10 \;,\; h=7 \;,\; x=20 \;,\; y=15 \;,\; v=70 \\ w=10 \;,\; h=6 \;,\; x=10 \;,\; y=15 \;,\; v=60 \\ w=7 \;,\; h=7 \;,\; x=0 \;,\; y=13 \;,\; v=49 \\ w=8 \;,\; h=6 \;,\; x=0 \;,\; y=21 \;,\; v=48 \\ w=6 \;,\; h=8 \;,\; x=24 \;,\; y=22 \;,\; v=48 \\ w=6 \;,\; h=6 \;,\; x=8 \;,\; y=21 \;,\; v=36 \\ w=6 \;,\; h=6 \;,\; x=14 \;,\; y=21 \;,\; v=36 \\ w=7 \;,\; h=5 \;,\; x=21 \;,\; y=10 \;,\; v=35 \\ w=7 \;,\; h=5 \;,\; x=14 \;,\; y=10 \;,\; v=35 \\ w=7 \;,\; h=5 \;,\; x=14 \;,\; y=10 \;,\; v=27 \\ w=5 \;,\; h=5 \;,\; x=9 \;,\; y=10 \;,\; v=27 \\ w=5 \;,\; h=8 \;,\; x=21 \;,\; y=22 \;,\; v=24 \\ w=2 \;,\; h=10 \;,\; x=28 \;,\; y=5 \;,\; v=20 \\ \end{array}$$

 $\begin{array}{l} w=6\;,\;h=3\;,\;x=14\;,\;y=27\;,\;v=18\\ w=4\;,\;h=4\;,\;x=26\;,\;y=0\;,\;v=16\\ w=10\;,\;h=1\;,\;x=8\;,\;y=9\;,\;v=10\\ w=2\;,\;h=8\;,\;x=7\;,\;y=13\;,\;v=16\\ w=2\;,\;h=5\;,\;x=26\;,\;y=5\;,\;v=10\\ w=1\;,\;h=9\;,\;x=17\;,\;y=0\;,\;v=9\\ w=8\;,\;h=1\;,\;x=0\;,\;y=9\;,\;v=8\\ w=1\;,\;h=8\;,\;x=20\;,\;y=22\;,\;v=8\\ w=7\;,\;h=1\;,\;x=0\;,\;y=20\;,\;v=7\\ w=1\;,\;h=6\;,\;x=9\;,\;y=15\;,\;v=6\\ w=4\;,\;h=1\;,\;x=26\;,\;y=4\;,\;v=4\\ w=1\;,\;h=3\;,\;x=13\;,\;y=27\;,\;v=3\\ \end{array}$ 



```
\begin{array}{l} w=6\ ,\,h=7\ ,\,x=0\ ,\,y=0\ ,\,v=42\\ w=5\ ,\,h=7\ ,\,x=6\ ,\,y=0\ ,\,v=35\\ w=5\ ,\,h=7\ ,\,x=11\ ,\,y=0\ ,\,v=35\\ w=7\ ,\,h=4\ ,\,x=20\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=28\\ w=2\  \, ,\,h=7\  \, ,\,x=16\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=14\\ w=2\  \, ,\,h=6\  \, ,\,x=28\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=12\\ w=8\  \, ,\,h=1\  \, ,\,x=20\  \, ,\,y=4\  \, ,\,v=8\\ w=1\  \, ,\,h=7\  \, ,\,x=18\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=7\\ w=1\  \, ,\,h=7\  \, ,\,x=19\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=7\\ w=6\  \, ,\,h=1\  \, ,\,x=22\  \, ,\,y=5\  \, ,\,v=6\\ w=1\  \, ,\,h=4\  \, ,\,x=27\  \, ,\,y=0\  \, ,\,v=4\\ w=2\  \, ,\,h=1\  \, ,\,x=20\  \, ,\,y=5\  \, ,\,v=2\\ \end{array}
```