$ClassName: \ Class\_02.2bp-12$ 

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

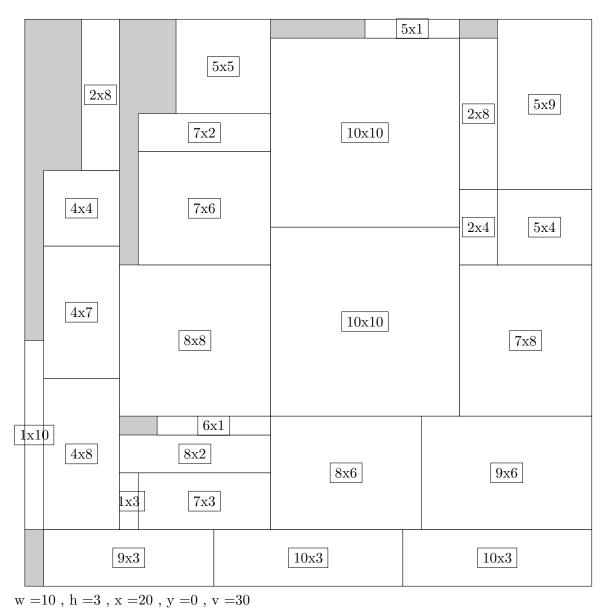
TypeNum:  $\underline{32}$ Num:  $\underline{40}$ OutS:  $\underline{1800}$ InS:  $\underline{1390}$ Rate:  $\underline{0.772}$ 

UB: <u>2</u> LB: <u>2</u>

LBWithCut:  $\underline{\mathbf{2}}$ NodeCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ PrimalNode:  $\underline{\mathbf{0}}$ ColumnCount:  $\underline{\mathbf{2}}$ TotalCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ RootCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ LPSolverCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ PricingSolverCnt:  $\underline{\mathbf{0}}$ BranchAndBoundNum:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

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

 $\begin{array}{ll} \text{TimeOnPrimal: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnPricing: } \underline{0.000 \text{ s}} \\ \text{TimeOnRmp: } \underline{0.047 \text{ s}} \\ \text{TotalTime: } \underline{0.188 \text{ s}} \end{array}$ 



```
\begin{array}{l} w=10\;,\;h=3\;,\;x=10\;,\;y=0\;,\;v=30\\ w=9\;,\;h=3\;,\;x=1\;,\;y=0\;,\;v=27\\ w=9\;,\;h=6\;,\;x=21\;,\;y=3\;,\;v=54\\ w=8\;,\;h=6\;,\;x=13\;,\;y=3\;,\;v=48\\ w=7\;,\;h=3\;,\;x=6\;,\;y=3\;,\;v=21\\ w=1\;,\;h=3\;,\;x=5\;,\;y=3\;,\;v=3\\ w=8\;,\;h=2\;,\;x=5\;,\;y=6\;,\;v=16\\ w=6\;,\;h=1\;,\;x=7\;,\;y=8\;,\;v=6\\ w=7\;,\;h=8\;,\;x=23\;,\;y=9\;,\;v=56\\ w=7\;,\;h=8\;,\;x=23\;,\;y=17\;,\;v=20\\ w=2\;,\;h=4\;,\;x=23\;,\;y=17\;,\;v=20\\ w=2\;,\;h=4\;,\;x=23\;,\;y=17\;,\;v=8\\ w=5\;,\;h=9\;,\;x=25\;,\;y=21\;,\;v=45\\ w=2\;,\;h=8\;,\;x=23\;,\;y=21\;,\;v=16\\ w=10\;,\;h=10\;,\;x=13\;,\;y=9\;,\;v=100\\ w=10\;,\;h=10\;,\;x=13\;,\;y=19\;,\;v=100\\ \end{array}
```

 $\begin{array}{l} w=5 \ , \ h=1 \ , \ x=18 \ , \ y=29 \ , \ v=5 \\ w=8 \ , \ h=8 \ , \ x=5 \ , \ y=9 \ , \ v=64 \\ w=7 \ , \ h=6 \ , \ x=6 \ , \ y=17 \ , \ v=42 \\ w=7 \ , \ h=2 \ , \ x=6 \ , \ y=23 \ , \ v=14 \\ w=5 \ , \ h=5 \ , \ x=8 \ , \ y=25 \ , \ v=25 \\ w=4 \ , \ h=8 \ , \ x=1 \ , \ y=3 \ , \ v=32 \\ w=4 \ , \ h=7 \ , \ x=1 \ , \ y=11 \ , \ v=28 \\ w=4 \ , \ h=4 \ , \ x=1 \ , \ y=18 \ , \ v=16 \\ w=2 \ , \ h=8 \ , \ x=3 \ , \ y=22 \ , \ v=16 \\ w=1 \ , \ h=10 \ , \ x=0 \ , \ y=3 \ , \ v=10 \end{array}$ 

