$ClassName: \ Class\_02.2bp-17$ 

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

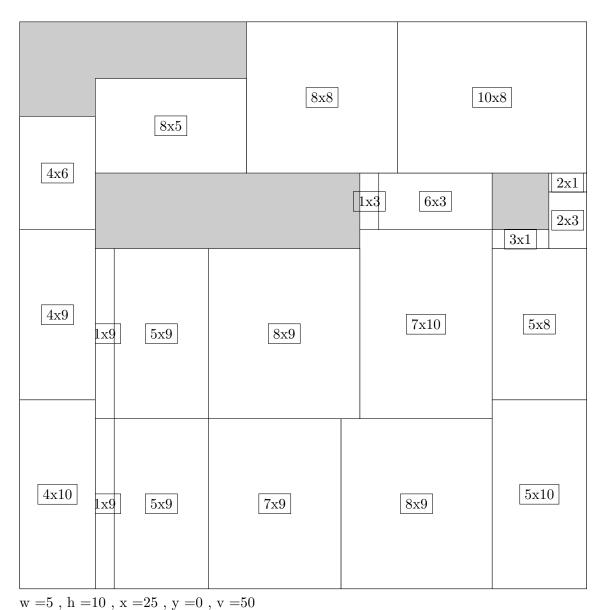
TypeNum:  $\underline{35}$ Num:  $\underline{40}$ OutS:  $\underline{1800}$ InS:  $\underline{1454}$ Rate:  $\underline{0.808}$ 

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

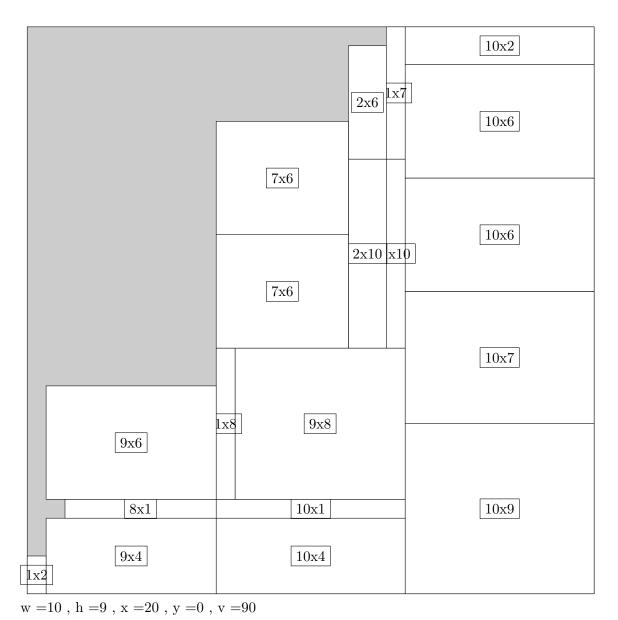
isOpt:  $\underline{\mathbf{true}}$ 

TimeOnPrimal:  $\underline{0.000 \text{ s}}$ TimeOnPricing:  $\underline{0.000 \text{ s}}$ TimeOnRmp:  $\underline{0.061 \text{ s}}$ TotalTime:  $\underline{0.194 \text{ s}}$ 



```
\begin{array}{l} w=5 \;,\; h=8 \;,\; x=25 \;,\; y=10 \;,\; v=40 \\ w=2 \;,\; h=3 \;,\; x=28 \;,\; y=18 \;,\; v=6 \\ w=2 \;,\; h=1 \;,\; x=28 \;,\; y=21 \;,\; v=2 \\ w=3 \;,\; h=1 \;,\; x=25 \;,\; y=18 \;,\; v=3 \\ w=8 \;,\; h=9 \;,\; x=17 \;,\; y=0 \;,\; v=72 \\ w=7 \;,\; h=9 \;,\; x=10 \;,\; y=0 \;,\; v=63 \\ w=5 \;,\; h=9 \;,\; x=5 \;,\; y=0 \;,\; v=45 \\ w=1 \;,\; h=9 \;,\; x=4 \;,\; y=0 \;,\; v=9 \\ w=7 \;,\; h=10 \;,\; x=18 \;,\; y=9 \;,\; v=70 \\ w=6 \;,\; h=3 \;,\; x=19 \;,\; y=19 \;,\; v=18 \\ w=1 \;,\; h=3 \;,\; x=18 \;,\; y=19 \;,\; v=3 \\ w=8 \;,\; h=9 \;,\; x=10 \;,\; y=9 \;,\; v=72 \\ w=5 \;,\; h=9 \;,\; x=5 \;,\; y=9 \;,\; v=45 \\ w=1 \;,\; h=9 \;,\; x=4 \;,\; y=9 \;,\; v=9 \\ w=10 \;,\; h=8 \;,\; x=20 \;,\; y=22 \;,\; v=80 \\ \end{array}
```

 $\begin{array}{l} w=8 \ , \ h=8 \ , \ x=12 \ , \ y=22 \ , \ v=64 \\ w=8 \ , \ h=5 \ , \ x=4 \ , \ y=22 \ , \ v=40 \\ w=4 \ , \ h=10 \ , \ x=0 \ , \ y=0 \ , \ v=40 \\ w=4 \ , \ h=9 \ , \ x=0 \ , \ y=10 \ , \ v=36 \\ w=4 \ , \ h=6 \ , \ x=0 \ , \ y=19 \ , \ v=24 \end{array}$ 



$$\begin{array}{l} w=10\;,\;h=7\;,\;x=20\;,\;y=9\;,\;v=70\\ w=10\;,\;h=6\;,\;x=20\;,\;y=16\;,\;v=60\\ w=10\;,\;h=6\;,\;x=20\;,\;y=22\;,\;v=60\\ w=10\;,\;h=2\;,\;x=20\;,\;y=28\;,\;v=20\\ w=10\;,\;h=4\;,\;x=10\;,\;y=0\;,\;v=40\\ w=9\;,\;h=4\;,\;x=1\;,\;y=0\;,\;v=36\\ w=1\;,\;h=2\;,\;x=0\;,\;y=0\;,\;v=2\\ w=10\;,\;h=1\;,\;x=10\;,\;y=4\;,\;v=10\\ w=8\;,\;h=1\;,\;x=2\;,\;y=4\;,\;v=8\\ w=9\;,\;h=8\;,\;x=11\;,\;y=5\;,\;v=72\\ w=1\;,\;h=8\;,\;x=11\;,\;y=5\;,\;v=72\\ w=1\;,\;h=8\;,\;x=10\;,\;y=5\;,\;v=8\\ w=9\;,\;h=6\;,\;x=1\;,\;y=5\;,\;v=54\\ w=1\;,\;h=10\;,\;x=19\;,\;y=13\;,\;v=10\\ w=1\;,\;h=7\;,\;x=19\;,\;y=23\;,\;v=7\\ \end{array}$$

w = 2, h = 10, x = 17, y = 13, v = 20

 $\begin{array}{l} w = 2 \ , \ h = 6 \ , \ x = 17 \ , \ y = 23 \ , \ v = 12 \\ w = 7 \ , \ h = 6 \ , \ x = 10 \ , \ y = 13 \ , \ v = 42 \end{array}$ 

 $\mathbf{w}$  =7 , h =6 , x =10 , y =19 , v =42