$ClassName: \ Class_02.2bp-19$

 $\begin{array}{ccc} \text{BinSize: } \underline{30} & \overline{\times} & \underline{30} \\ \text{ReduceSize: } \underline{30} & \times & \underline{30} \end{array}$

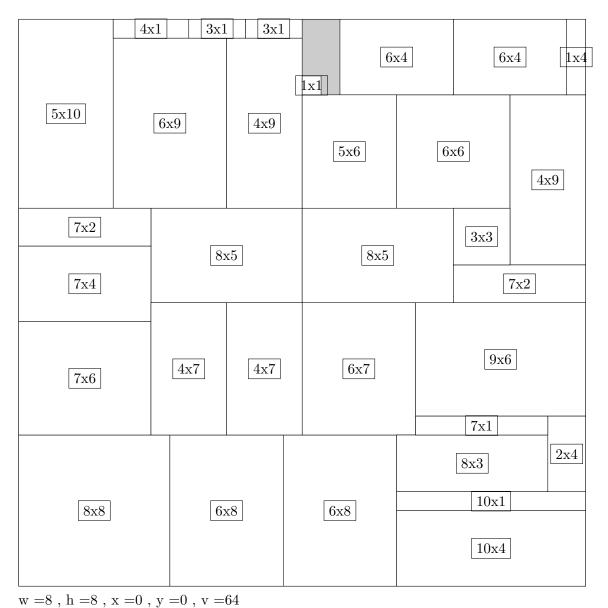
TypeNum: 30Num: 40OutS: 1800InS: 1026Rate: 0.570

UB: <u>2</u> LB0: <u>2</u> LB: 2

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

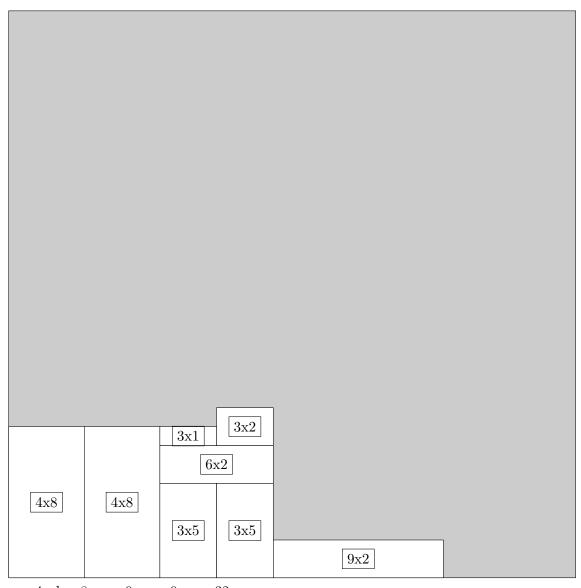
TimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.063 sTotalTime: 0.110 s



```
\begin{array}{l} w=9\;,\; h=6\;,\; x=21\;,\; y=9\;,\; v=54\\ w=6\;,\; h=9\;,\; x=5\;,\; y=20\;,\; v=54\\ w=5\;,\; h=10\;,\; x=0\;,\; y=20\;,\; v=50\\ w=6\;,\; h=8\;,\; x=8\;,\; y=0\;,\; v=48\\ w=6\;,\; h=8\;,\; x=14\;,\; y=0\;,\; v=48\\ w=7\;,\; h=6\;,\; x=0\;,\; y=8\;,\; v=42\\ w=6\;,\; h=7\;,\; x=15\;,\; y=8\;,\; v=42\\ w=6\;,\; h=7\;,\; x=15\;,\; y=8\;,\; v=42\\ w=10\;,\; h=4\;,\; x=20\;,\; y=0\;,\; v=40\\ w=8\;,\; h=5\;,\; x=7\;,\; y=15\;,\; v=40\\ w=8\;,\; h=5\;,\; x=7\;,\; y=15\;,\; v=40\\ w=8\;,\; h=5\;,\; x=15\;,\; y=15\;,\; v=40\\ w=6\;,\; h=6\;,\; x=20\;,\; y=20\;,\; v=36\\ w=4\;,\; h=9\;,\; x=26\;,\; y=17\;,\; v=36\\ w=4\;,\; h=9\;,\; x=11\;,\; y=20\;,\; v=36\\ w=7\;,\; h=4\;,\; x=0\;,\; y=14\;,\; v=28\\ w=4\;,\; h=7\;,\; x=11\;,\; y=8\;,\; v=28\\ \end{array}
```

```
\begin{array}{l} w=4\;,\; h=7\;,\; x=7\;,\; y=8\;,\; v=28\\ w=8\;,\; h=3\;,\; x=20\;,\; y=5\;,\; v=24\\ w=6\;,\; h=4\;,\; x=23\;,\; y=26\;,\; v=24\\ w=6\;,\; h=4\;,\; x=17\;,\; y=26\;,\; v=24\\ w=5\;,\; h=6\;,\; x=15\;,\; y=20\;,\; v=30\\ w=7\;,\; h=2\;,\; x=0\;,\; y=18\;,\; v=14\\ w=7\;,\; h=2\;,\; x=23\;,\; y=15\;,\; v=14\\ w=7\;,\; h=2\;,\; x=23\;,\; y=15\;,\; v=14\\ w=10\;,\; h=1\;,\; x=20\;,\; y=4\;,\; v=10\\ w=3\;,\; h=3\;,\; x=23\;,\; y=17\;,\; v=9\\ w=2\;,\; h=4\;,\; x=28\;,\; y=5\;,\; v=8\\ w=7\;,\; h=1\;,\; x=21\;,\; y=8\;,\; v=7\\ w=4\;,\; h=1\;,\; x=21\;,\; y=8\;,\; v=7\\ w=4\;,\; h=1\;,\; x=5\;,\; y=29\;,\; v=4\\ w=1\;,\; h=4\;,\; x=29\;,\; y=26\;,\; v=4\\ w=3\;,\; h=1\;,\; x=9\;,\; y=29\;,\; v=3\\ w=3\;,\; h=1\;,\; x=12\;,\; y=29\;,\; v=3\\ \end{array}
```

w = 1, h = 1, x = 15, y = 26, v = 1



$$\begin{array}{l} w = 4 \;,\; h = 8 \;,\; x = 0 \;,\; y = 0 \;,\; v = 32 \\ w = 4 \;,\; h = 8 \;,\; x = 4 \;,\; y = 0 \;,\; v = 32 \\ w = 3 \;,\; h = 5 \;,\; x = 8 \;,\; y = 0 \;,\; v = 15 \\ w = 9 \;,\; h = 2 \;,\; x = 14 \;,\; y = 0 \;,\; v = 18 \\ w = 3 \;,\; h = 5 \;,\; x = 11 \;,\; y = 0 \;,\; v = 15 \\ w = 6 \;,\; h = 2 \;,\; x = 8 \;,\; y = 5 \;,\; v = 12 \\ w = 3 \;,\; h = 2 \;,\; x = 11 \;,\; y = 7 \;,\; v = 6 \\ w = 3 \;,\; h = 1 \;,\; x = 8 \;,\; y = 7 \;,\; v = 3 \end{array}$$