$ClassName: \ Class\_02.2bp-18$ 

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

TypeNum: <u>36</u> Num: <u>40</u> OutS: <u>1800</u> InS: <u>1008</u> Rate: <u>0.560</u>

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

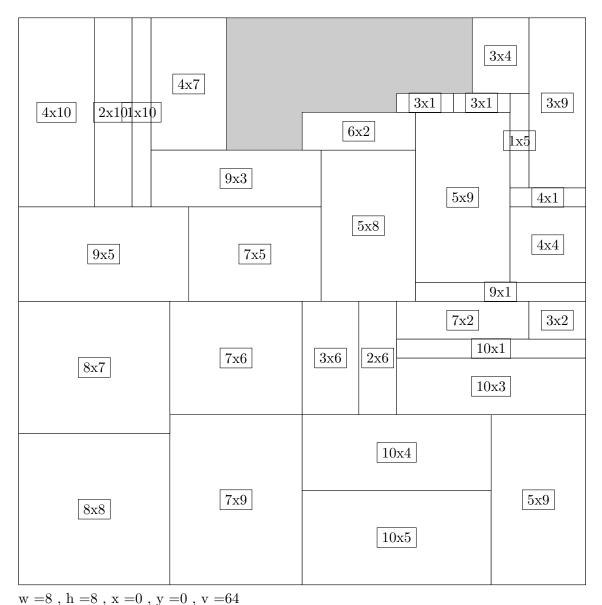
LBWithCut:  $\underline{\mathbf{2}}$  NodeCut:  $\underline{\mathbf{0}}$ 

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

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

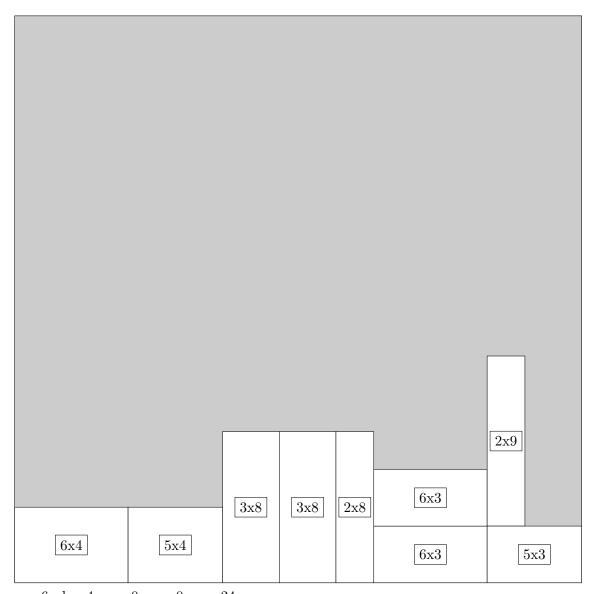
isOpt: **true** 

TimeOnInitSolution: 0.000 sTimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.062 sTotalTime: 0.109 s



```
\begin{array}{l} w=2\ ,\, h=10\ ,\, x=4\ ,\, y=20\ ,\, v=20\\ w=3\ ,\, h=6\ ,\, x=15\ ,\, y=9\ ,\, v=18\\ w=4\ ,\, h=4\ ,\, x=26\ ,\, y=16\ ,\, v=16\\ w=7\ ,\, h=2\ ,\, x=20\ ,\, y=13\ ,\, v=14\\ w=6\ ,\, h=2\ ,\, x=15\ ,\, y=23\ ,\, v=12\\ w=3\ ,\, h=4\ ,\, x=24\ ,\, y=26\ ,\, v=12\\ w=2\ ,\, h=6\ ,\, x=18\ ,\, y=9\ ,\, v=12\\ w=10\ ,\, h=1\ ,\, x=20\ ,\, y=12\ ,\, v=10\\ w=1\ ,\, h=10\ ,\, x=6\ ,\, y=20\ ,\, v=10\\ w=9\ ,\, h=1\ ,\, x=21\ ,\, y=15\ ,\, v=9\\ w=3\ ,\, h=2\ ,\, x=27\ ,\, y=13\ ,\, v=6\\ w=1\ ,\, h=5\ ,\, x=26\ ,\, y=21\ ,\, v=5\\ w=4\ ,\, h=1\ ,\, x=26\ ,\, y=20\ ,\, v=4\\ w=3\ ,\, h=1\ ,\, x=23\ ,\, y=25\ ,\, v=3\\ \end{array}
```

 $\mathbf{w}$  =3 , h =1 , x =20 , y =25 , v =3



$$\begin{array}{l} w=6\ ,\ h=4\ ,\ x=0\ ,\ y=0\ ,\ v=24\\ w=3\ ,\ h=8\ ,\ x=11\ ,\ y=0\ ,\ v=24\\ w=3\ ,\ h=8\ ,\ x=14\ ,\ y=0\ ,\ v=24\\ w=5\ ,\ h=4\ ,\ x=6\ ,\ y=0\ ,\ v=20\\ w=6\ ,\ h=3\ ,\ x=19\ ,\ y=0\ ,\ v=18\\ w=6\ ,\ h=3\ ,\ x=19\ ,\ y=3\ ,\ v=18\\ w=2\ ,\ h=9\ ,\ x=25\ ,\ y=3\ ,\ v=16\\ w=5\ ,\ h=3\ ,\ x=25\ ,\ y=0\ ,\ v=15\\ \end{array}$$