$ClassName: \ Class_02.2bp-16$

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

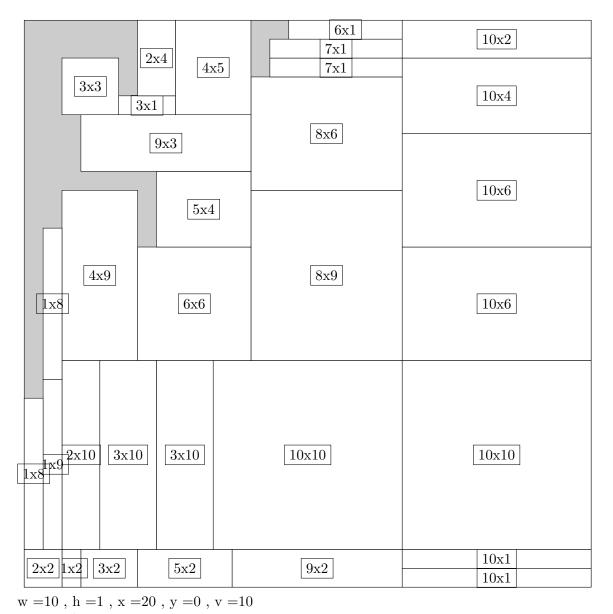
TypeNum: $\underline{32}$ Num: $\underline{40}$ OutS: $\underline{1800}$ InS: $\underline{1074}$ Rate: $\underline{0.597}$

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

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: **true**

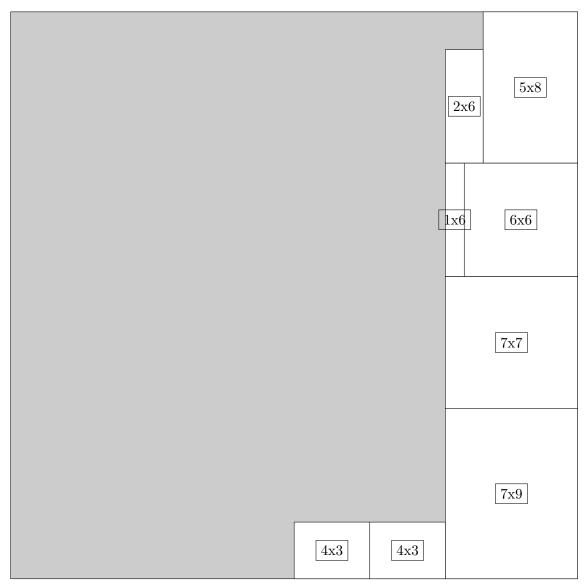
TimeOnPrimal: $\underline{0.000 \text{ s}}$ TimeOnPricing: $\underline{0.000 \text{ s}}$ TimeOnRmp: $\underline{0.057 \text{ s}}$ TotalTime: $\underline{0.196 \text{ s}}$



```
\begin{array}{l} w=10\;,\;h=1\;,\;x=20\;,\;y=1\;,\;v=10\\ w=9\;,\;h=2\;,\;x=11\;,\;y=0\;,\;v=18\\ w=5\;,\;h=2\;,\;x=6\;,\;y=0\;,\;v=10\\ w=3\;,\;h=2\;,\;x=3\;,\;y=0\;,\;v=6\\ w=1\;,\;h=2\;,\;x=2\;,\;y=0\;,\;v=2\\ w=10\;,\;h=10\;,\;x=20\;,\;y=2\;,\;v=100\\ w=10\;,\;h=6\;,\;x=20\;,\;y=12\;,\;v=60\\ w=10\;,\;h=6\;,\;x=20\;,\;y=18\;,\;v=60\\ w=10\;,\;h=6\;,\;x=20\;,\;y=18\;,\;v=60\\ w=10\;,\;h=4\;,\;x=20\;,\;y=24\;,\;v=40\\ w=10\;,\;h=2\;,\;x=20\;,\;y=28\;,\;v=20\\ w=10\;,\;h=10\;,\;x=10\;,\;y=2\;,\;v=100\\ w=3\;,\;h=10\;,\;x=10\;,\;y=2\;,\;v=30\\ w=3\;,\;h=10\;,\;x=4\;,\;y=2\;,\;v=30\\ w=2\;,\;h=10\;,\;x=2\;,\;y=2\;,\;v=20\\ w=8\;,\;h=9\;,\;x=12\;,\;y=12\;,\;v=72\\ \end{array}
```

```
\begin{array}{l} w=8\;,\,h=6\;,\,x=12\;,\,y=21\;,\,v=48\\ w=7\;,\,h=1\;,\,x=13\;,\,y=27\;,\,v=7\\ w=7\;,\,h=1\;,\,x=13\;,\,y=28\;,\,v=7\\ w=6\;,\,h=1\;,\,x=14\;,\,y=29\;,\,v=6\\ w=6\;,\,h=6\;,\,x=6\;,\,y=12\;,\,v=36\\ w=5\;,\,h=4\;,\,x=7\;,\,y=18\;,\,v=20\\ w=4\;,\,h=9\;,\,x=2\;,\,y=12\;,\,v=36\\ w=9\;,\,h=3\;,\,x=3\;,\,y=22\;,\,v=27\\ w=4\;,\,h=5\;,\,x=8\;,\,y=25\;,\,v=27\\ w=4\;,\,h=5\;,\,x=8\;,\,y=25\;,\,v=20\\ w=3\;,\,h=1\;,\,x=5\;,\,y=25\;,\,v=3\\ w=2\;,\,h=4\;,\,x=6\;,\,y=26\;,\,v=8\\ w=3\;,\,h=3\;,\,x=2\;,\,y=25\;,\,v=9\\ w=2\;,\,h=2\;,\,x=0\;,\,y=0\;,\,v=4\\ w=1\;,\,h=9\;,\,x=1\;,\,y=2\;,\,v=9\\ w=1\;,\,h=8\;,\,x=0\;,\,y=2\;,\,v=8\\ \end{array}
```

w = 1, h = 8, x = 1, y = 11, v = 8



$$w=7$$
 , $h=9$, $x=\!23$, $y=\!0$, $v=\!63$

$$w=7$$
 , $h=7$, $x=\!23$, $y=\!9$, $v=\!49$

$$\mathbf{w}$$
 =6 , h =6 , x =24 , y =16 , v =36

$$\mathbf{w}$$
 =1 , h =6 , x =23 , y =16 , v =6

$$w$$
 =5 , h =8 , x =25 , y =22 , v =40

$$\mathbf{w}$$
 =2 , h =6 , x =23 , y =22 , v =12

$$\mathbf{w}$$
 =4 , h =3 , x =19 , y =0 , v =12

$$\mathbf{w}$$
 =4 , h =3 , x =15 , y =0 , v =12