$ClassName: \ Class\_10.2bp-24$ 

BinSize:  $\underline{100 \times 100}$ ReduceSize:  $\underline{100 \times 100}$ 

TypeNum: <u>59</u> Num: <u>60</u> OutS: <u>80000</u> InS: <u>72107</u> Rate: <u>0.901</u>

UB: <u>8</u> LB0: <u>8</u> LB: 8

LBWithCut:  $\underline{\mathbf{8}}$  NodeCut:  $\underline{\mathbf{0}}$ 

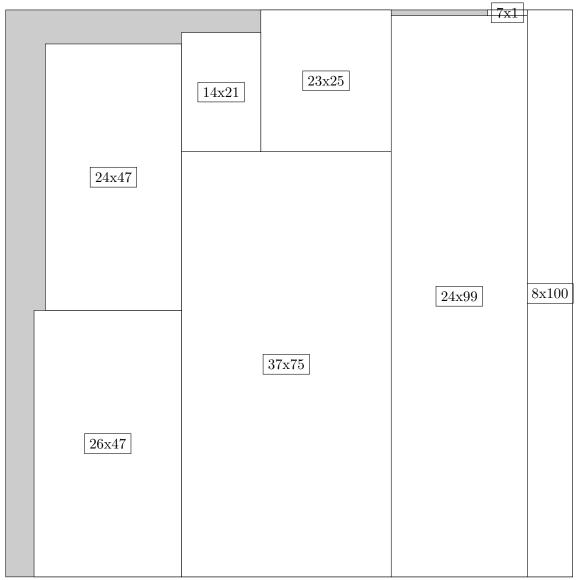
ExtendedNodeCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

GenNodeCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ PrimalNode:  $\underline{\mathbf{0}}$ ColumnCount:  $\underline{\mathbf{8}}$ TotalCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ RootCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ LPSolverCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ PricingSolverCnt:  $\underline{\mathbf{0}}$ BranchAndBoundNum:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

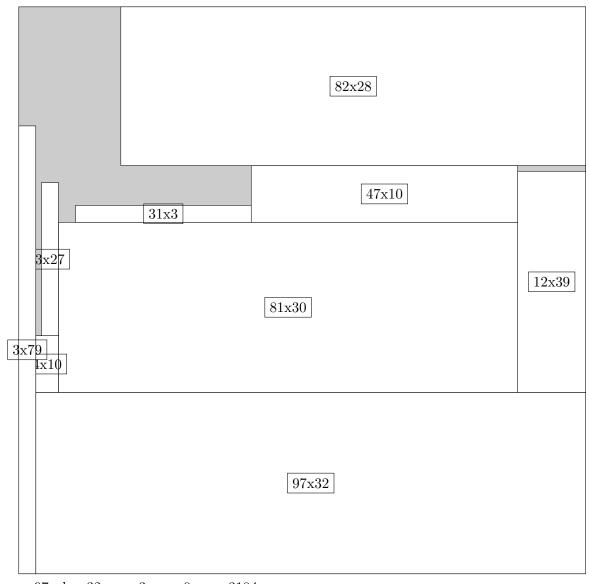
isOpt:  $\underline{\mathbf{true}}$ 

TimeOnInitSolution:  $\underline{600.000 \text{ s}}$ 

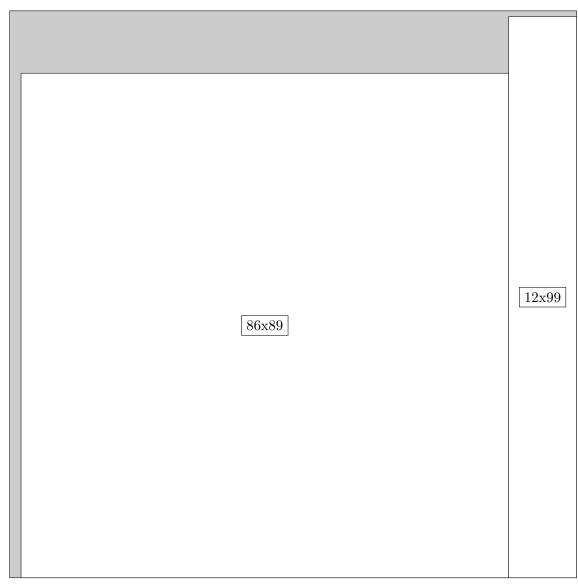
TimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.078 sTotalTime: 600.360 s



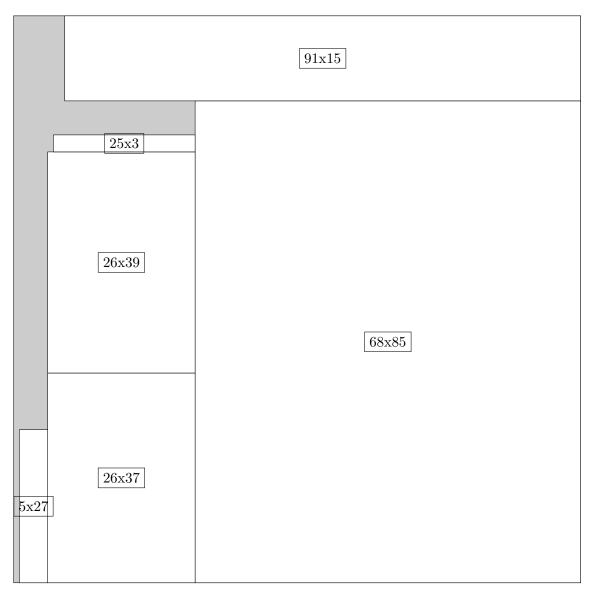
$$\begin{array}{l} w=8 \ , \ h=100 \ , \ x=92 \ , \ y=0 \ , \ v=800 \\ w=24 \ , \ h=99 \ , \ x=68 \ , \ y=0 \ , \ v=2376 \\ w=7 \ , \ h=1 \ , \ x=85 \ , \ y=99 \ , \ v=7 \\ w=37 \ , \ h=75 \ , \ x=31 \ , \ y=0 \ , \ v=2775 \\ w=23 \ , \ h=25 \ , \ x=45 \ , \ y=75 \ , \ v=575 \\ w=14 \ , \ h=21 \ , \ x=31 \ , \ y=75 \ , \ v=294 \\ w=26 \ , \ h=47 \ , \ x=5 \ , \ y=0 \ , \ v=1122 \\ w=24 \ , \ h=47 \ , \ x=7 \ , \ y=47 \ , \ v=1128 \end{array}$$



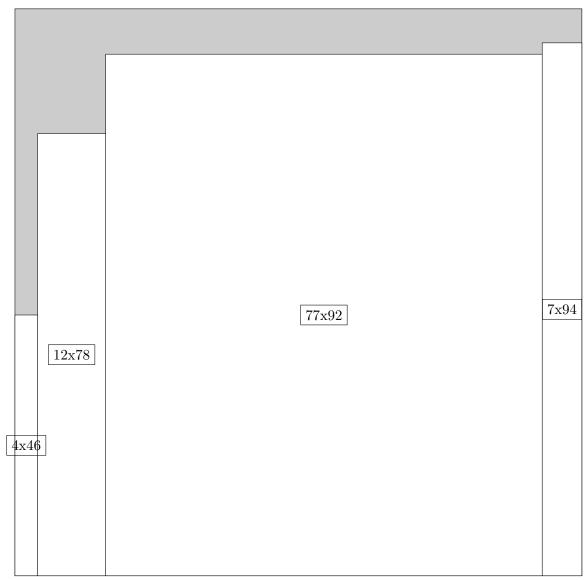
$$\begin{array}{l} w=97\;,\; h=32\;,\; x=3\;,\; y=0\;,\; v=3104\\ w=12\;,\; h=39\;,\; x=88\;,\; y=32\;,\; v=468\\ w=81\;,\; h=30\;,\; x=7\;,\; y=32\;,\; v=2430\\ w=47\;,\; h=10\;,\; x=41\;,\; y=62\;,\; v=470\\ w=31\;,\; h=3\;,\; x=10\;,\; y=62\;,\; v=93\\ w=4\;,\; h=10\;,\; x=3\;,\; y=32\;,\; v=40\\ w=3\;,\; h=27\;,\; x=4\;,\; y=42\;,\; v=81\\ w=82\;,\; h=28\;,\; x=18\;,\; y=72\;,\; v=2296\\ w=3\;,\; h=79\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=237\\ \end{array}$$



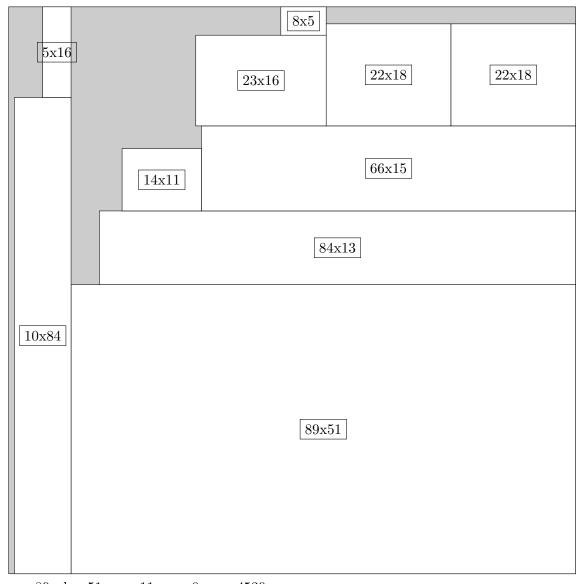
$$\begin{array}{l} w = & 12 \ , \ h = & 99 \ , \ x = & 88 \ , \ y = & 0 \ , \ v = & 1188 \\ w = & 86 \ , \ h = & 89 \ , \ x = & 2 \ , \ y = & 0 \ , \ v = & 7654 \end{array}$$



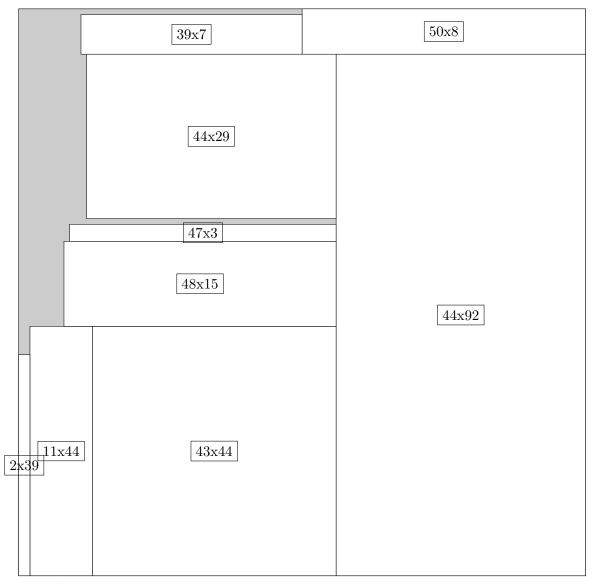
$$\begin{array}{l} w=68\;,\; h=85\;,\; x=32\;,\; y=0\;,\; v=5780\\ w=26\;,\; h=37\;,\; x=6\;,\; y=0\;,\; v=962\\ w=5\;,\; h=27\;,\; x=1\;,\; y=0\;,\; v=135\\ w=26\;,\; h=39\;,\; x=6\;,\; y=37\;,\; v=1014\\ w=25\;,\; h=3\;,\; x=7\;,\; y=76\;,\; v=75\\ w=91\;,\; h=15\;,\; x=9\;,\; y=85\;,\; v=1365\\ \end{array}$$



 $\begin{array}{l} w=7\ ,\ h=94\ ,\ x=93\ ,\ y=0\ ,\ v=658\\ w=77\ ,\ h=92\ ,\ x=16\ ,\ y=0\ ,\ v=7084\\ w=12\ ,\ h=78\ ,\ x=4\ ,\ y=0\ ,\ v=936\\ w=4\ ,\ h=46\ ,\ x=0\ ,\ y=0\ ,\ v=184 \end{array}$ 



```
\begin{array}{l} w=89\;,\; h=51\;,\; x=11\;,\; y=0\;,\; v=4539\\ w=84\;,\; h=13\;,\; x=16\;,\; y=51\;,\; v=1092\\ w=66\;,\; h=15\;,\; x=34\;,\; y=64\;,\; v=990\\ w=14\;,\; h=11\;,\; x=20\;,\; y=64\;,\; v=154\\ w=22\;,\; h=18\;,\; x=78\;,\; y=79\;,\; v=396\\ w=22\;,\; h=18\;,\; x=56\;,\; y=79\;,\; v=396\\ w=23\;,\; h=16\;,\; x=33\;,\; y=79\;,\; v=368\\ w=8\;,\; h=5\;,\; x=48\;,\; y=95\;,\; v=40\\ w=10\;,\; h=84\;,\; x=1\;,\; y=0\;,\; v=840\\ w=5\;,\; h=16\;,\; x=6\;,\; y=84\;,\; v=80\\ \end{array}
```



$$w = 44$$
,  $h = 92$ ,  $x = 56$ ,  $y = 0$ ,  $v = 4048$ 

$$\le =43$$
 ,  $h=44$  ,  $x=13$  ,  $y=0$  ,  $v=1892$ 

$$\mathbf{w}$$
 =11 , h =44 , x =2 , y =0 , v =484

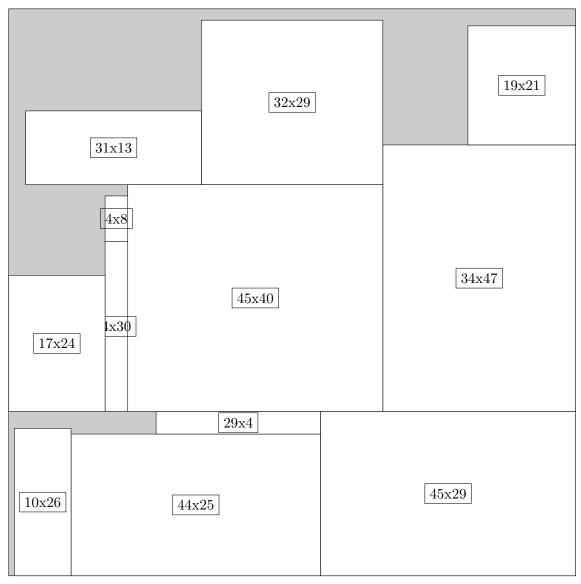
$$\mathbf{w}$$
 =2 , h =39 , x =0 , y =0 , v =78

$$\le =47$$
 , h =3 , x =9 , y =59 , v =141

$$w=\!44$$
 ,  $h=\!29$  ,  $x=\!12$  ,  $y=\!63$  ,  $v=\!1276$ 

$$\le =50$$
 , h =8 , x =50 , y =92 , v =400

$$\le =39$$
 , h =7 , x =11 , y =92 , v =273



$$w$$
 =45 ,  $h$  =29 ,  $x$  =55 ,  $y$  =0 ,  $v$  =1305

$$\le =44$$
 , h =25 , x =11 , y =0 , v =1100

$$\le =29$$
 , h =4 , x =26 , y =25 , v =116

$$\mathbf{w}$$
 =10 , h =26 , x =1 , y =0 , v =260

$$\le =34$$
 ,  $h=\!47$  ,  $x=\!66$  ,  $y=\!29$  ,  $v=\!1598$ 

$$w = 19$$
,  $h = 21$ ,  $x = 81$ ,  $y = 76$ ,  $v = 399$ 

$$w=\!45$$
 ,  $h=\!40$  ,  $x=\!21$  ,  $y=\!29$  ,  $v=\!1800$ 

$$w = 17$$
,  $h = 24$ ,  $x = 0$ ,  $y = 29$ ,  $v = 408$ 

$$\le =32$$
 ,  $\ge =29$  ,  $\ge =34$  ,  $\ge =69$  ,  $\ge =928$ 

$$w = 31$$
,  $h = 13$ ,  $x = 3$ ,  $y = 69$ ,  $v = 403$