$ClassName: \ Class_06.2bp-32$

BinSize: 300×300 ReduceSize: 300×300

TypeNum: <u>79</u> Num: <u>80</u> OutS: <u>270000</u> InS: <u>195188</u> Rate: <u>0.723</u>

UB: <u>3</u> LB0: <u>3</u> LB: **3**

LBWithCut: $\underline{\mathbf{3}}$ NodeCut: $\underline{\mathbf{0}}$

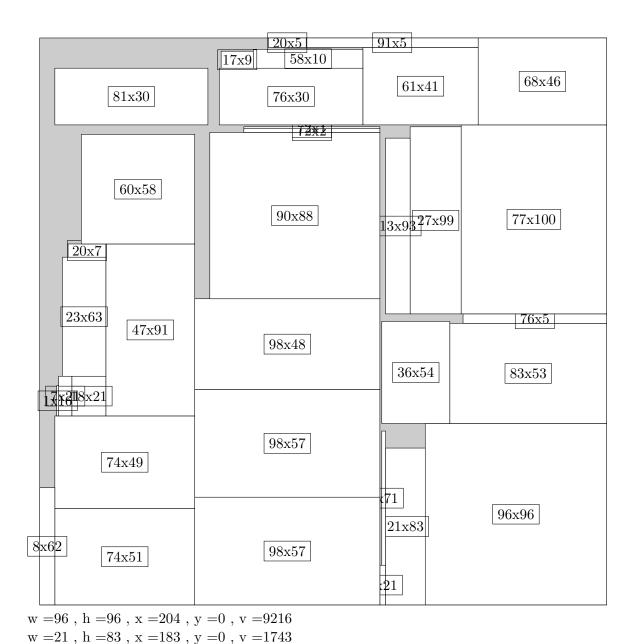
ExtendedNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$

GenNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$ PrimalNode: $\underline{\mathbf{0}}$ ColumnCount: $\underline{\mathbf{3}}$ 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: 0.062 sTotalTime: 600.312 s



```
\begin{array}{l} w=3\ ,\ h=21\ ,\ x=180\ ,\ y=0\ ,\ v=63\\ w=2\ ,\ h=71\ ,\ x=181\ ,\ y=21\ ,\ v=142\\ w=83\ ,\ h=53\ ,\ x=217\ ,\ y=96\ ,\ v=4399\\ w=76\ ,\ h=5\ ,\ x=224\  ,\ y=149\  ,\ v=380\\ w=36\  ,\ h=54\  ,\ x=181\  ,\  y=96\  ,\ v=1944\\ w=77\  ,\ h=100\  ,\  x=223\  ,\  y=154\  ,\  v=7700\\ w=27\  ,\ h=99\  ,\  x=196\  ,\  y=154\  ,\  v=2673\\ w=13\  ,\  h=93\  ,\  x=183\  ,\  y=154\  ,\  v=1209\\ w=98\  ,\  h=57\  ,\  x=82\  ,\  y=0\  ,\  v=5586\\ w=98\  ,\  h=48\  ,\  x=82\  ,\  y=114\  ,\  v=4704\\ \end{array}
```

w =90, h =88, x =90, y =162, v =7920 w =72, h =2, x =108, y =250, v =144 w =72, h =1, x =108, y =252, v =72

```
w = 74, h = 51, x = 8, y = 0, v = 3774
```

$$w = 74$$
, $h = 49$, $x = 8$, $y = 51$, $v = 3626$

$$w = 47$$
, $h = 91$, $x = 35$, $y = 100$, $v = 4277$

$$w = 18$$
, $h = 21$, $x = 17$, $y = 100$, $v = 378$

$$w = 7$$
, $h = 21$, $x = 10$, $y = 100$, $v = 147$

$$w = 1$$
, $h = 16$, $x = 9$, $y = 100$, $v = 16$

$$w=\!23$$
 , $h=\!63$, $x=\!12$, $y=\!121$, $v=\!1449$

$$w$$
 =20 , h =7 , x =15 , y =184 , v =140

$$w = 60$$
, $h = 58$, $x = 22$, $y = 191$, $v = 3480$

$$w = 68$$
, $h = 46$, $x = 232$, $y = 254$, $v = 3128$

$$w = 61$$
, $h = 41$, $x = 171$, $y = 254$, $v = 2501$

$$w = 76$$
, $h = 30$, $x = 95$, $y = 254$, $v = 2280$

$$w = 58$$
, $h = 10$, $x = 113$, $y = 284$, $v = 580$

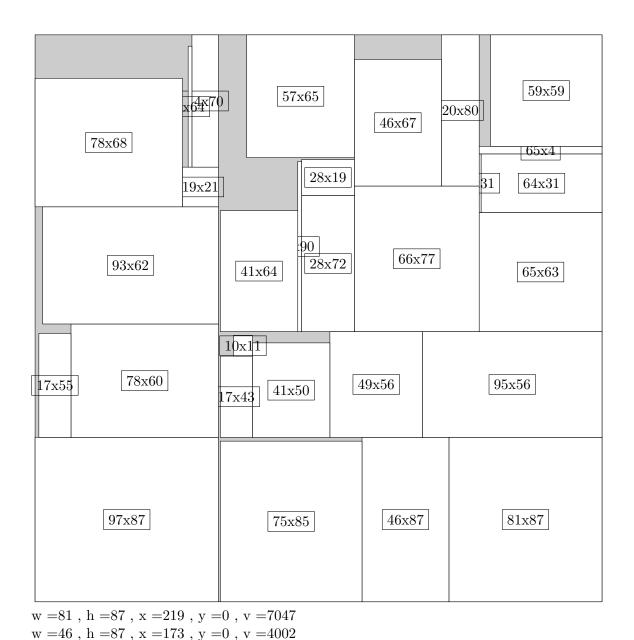
$$w = 17$$
, $h = 9$, $x = 96$, $y = 284$, $v = 153$

$$w$$
 =91 , h =5 , x =141 , y =295 , v =455

$$w$$
 =20 , h =5 , x =121 , y =295 , v =100

$$w$$
 =81 , h =30 , x =8 , y =254 , v =2430

$$w = 8$$
, $h = 62$, $x = 0$, $y = 0$, $v = 496$



```
\begin{array}{l} w=75 \;,\; h=85 \;,\; x=98 \;,\; y=0 \;,\; v=6375 \\ w=95 \;,\; h=56 \;,\; x=205 \;,\; y=87 \;,\; v=5320 \\ w=49 \;,\; h=56 \;,\; x=156 \;,\; y=87 \;,\; v=2744 \\ w=41 \;,\; h=50 \;,\; x=115 \;,\; y=87 \;,\; v=2050 \\ w=17 \;,\; h=43 \;,\; x=98 \;,\; y=87 \;,\; v=731 \\ w=10 \;,\; h=11 \;,\; x=105 \;,\; y=130 \;,\; v=110 \\ w=65 \;,\; h=63 \;,\; x=235 \;,\; y=143 \;,\; v=4095 \\ w=64 \;,\; h=31 \;,\; x=236 \;,\; y=206 \;,\; v=1984 \\ w=1 \;,\; h=31 \;,\; x=235 \;,\; y=206 \;,\; v=31 \\ w=65 \;,\; h=4 \;,\; x=235 \;,\; y=237 \;,\; v=260 \\ \end{array}
```

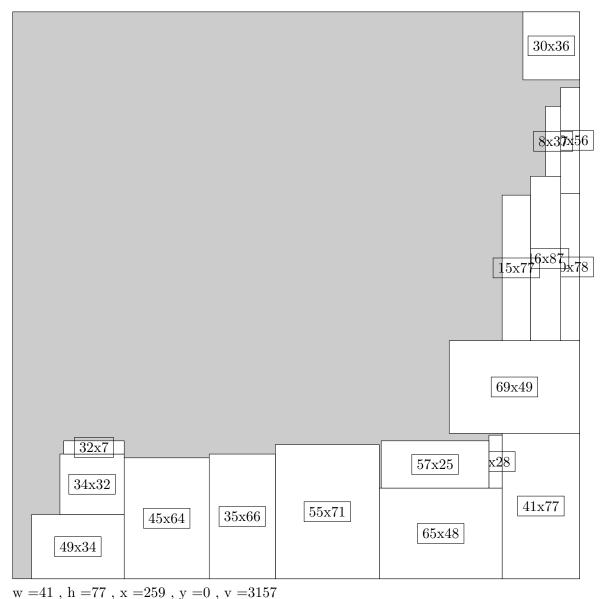
$$w = 59$$
, $h = 59$, $x = 241$, $y = 241$, $v = 3481$

$$\le =66$$
 , h =77 , x =169 , y =143 , v =5082

$$w = 46$$
, $h = 67$, $x = 169$, $y = 220$, $v = 3082$

```
\begin{array}{l} w=28\;,\; h=72\;,\; x=141\;,\; y=143\;,\; v=2016\\ w=28\;,\; h=19\;,\; x=141\;,\; y=215\;,\; v=532\\ w=2\;,\; h=90\;,\; x=139\;,\; y=143\;,\; v=180\\ w=41\;,\; h=64\;,\; x=98\;,\; y=143\;,\; v=2624\\ w=57\;,\; h=65\;,\; x=112\;,\; y=235\;,\; v=3705\\ w=97\;,\; h=87\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=8439\\ w=78\;,\; h=60\;,\; x=19\;,\; y=87\;,\; v=4680\\ w=17\;,\; h=55\;,\; x=2\;,\; y=87\;,\; v=935\\ w=93\;,\; h=62\;,\; x=4\;,\; y=147\;,\; v=5766\\ w=19\;,\; h=21\;,\; x=78\;,\; y=209\;,\; v=399\\ w=14\;,\; h=70\;,\; x=83\;,\; y=230\;,\; v=980\\ w=2\;,\; h=64\;,\; x=81\;,\; y=230\;,\; v=128\\ \end{array}
```

w = 78, h = 68, x = 0, y = 209, v = 5304



```
\begin{array}{l} w=65 \;,\; h=48 \;,\; x=194 \;,\; y=0 \;,\; v=3120 \\ w=7 \;,\; h=28 \;,\; x=252 \;,\; y=48 \;,\; v=196 \\ w=57 \;,\; h=25 \;,\; x=195 \;,\; y=48 \;,\; v=1425 \\ w=55 \;,\; h=71 \;,\; x=139 \;,\; y=0 \;,\; v=3905 \\ w=35 \;,\; h=66 \;,\; x=104 \;,\; y=0 \;,\; v=2310 \\ w=45 \;,\; h=64 \;,\; x=59 \;,\; y=0 \;,\; v=2880 \\ w=49 \;,\; h=34 \;,\; x=10 \;,\; y=0 \;,\; v=1666 \\ w=34 \;,\; h=32 \;,\; x=25 \;,\; y=34 \;,\; v=1088 \\ w=32 \;,\; h=7 \;,\; x=27 \;,\; y=66 \;,\; v=224 \\ w=69 \;,\; h=49 \;,\; x=231 \;,\; y=77 \;,\; v=3381 \\ w=10 \;,\; h=78 \;,\; x=290 \;,\; y=126 \;,\; v=780 \\ w=10 \;,\; h=56 \;,\; x=290 \;,\; y=204 \;,\; v=560 \\ w=16 \;,\; h=87 \;,\; x=274 \;,\; y=126 \;,\; v=1392 \\ w=8 \;,\; h=37 \;,\; x=282 \;,\; y=213 \;,\; v=296 \\ w=15 \;,\; h=77 \;,\; x=259 \;,\; y=126 \;,\; v=1155 \end{array}
```

 $\le =30$, h =36 , x =270 , y =264 , v =1080