$ClassName: \ Class_04.2bp-47$

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

TypeNum: <u>97</u> Num: <u>100</u> OutS: <u>40000</u> InS: <u>33424</u> Rate: <u>0.836</u>

UB: <u>4</u> LB0: <u>4</u> LB: **4**

LBWithCut: $\underline{\mathbf{4}}$ NodeCut: $\underline{\mathbf{0}}$

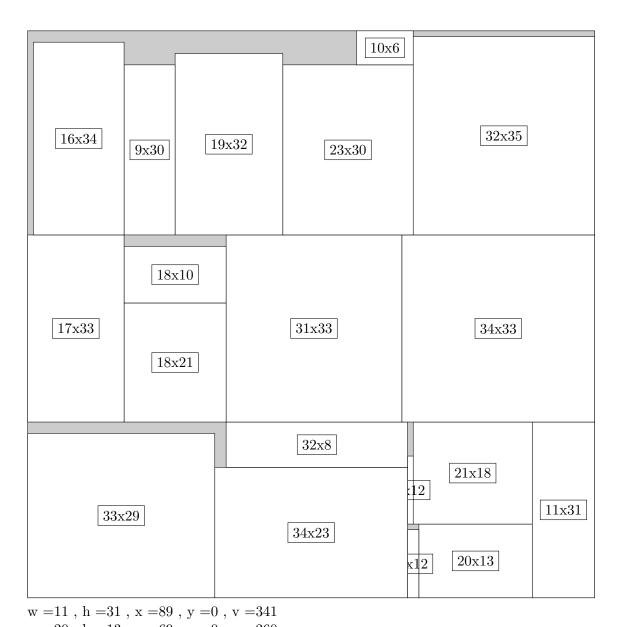
ExtendedNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$

GenNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$ PrimalNode: $\underline{\mathbf{0}}$ ColumnCount: $\underline{\mathbf{4}}$ 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: $\underline{600.000 \text{ s}}$

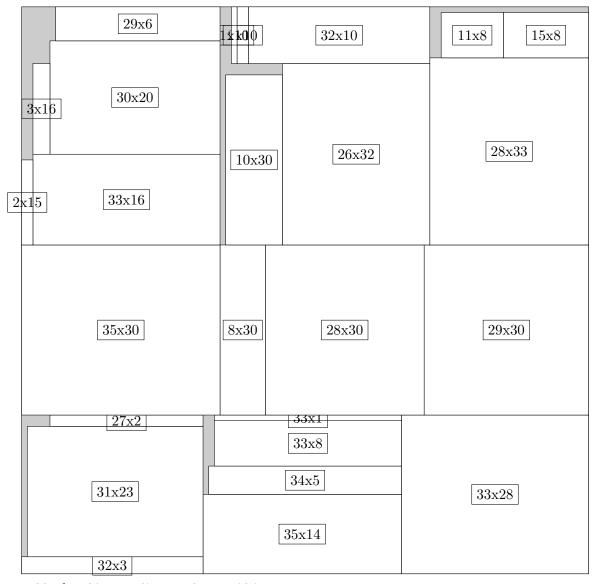
TimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.078 sTotalTime: 600.360 s



```
\begin{array}{l} w=20\;,\; h=13\;,\; x=69\;,\; y=0\;,\; v=260\\ w=2\;,\; h=12\;,\; x=67\;,\; y=0\;,\; v=24\\ w=21\;,\; h=18\;,\; x=68\;,\; y=13\;,\; v=378\\ w=1\;,\; h=12\;,\; x=67\;,\; y=13\;,\; v=12\\ w=34\;,\; h=23\;,\; x=33\;,\; y=0\;,\; v=782\\ w=32\;,\; h=8\;,\; x=35\;,\; y=23\;,\; v=256\\ w=33\;,\; h=29\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=957\\ w=34\;,\; h=33\;,\; x=66\;,\; y=31\;,\; v=1122\\ w=31\;,\; h=33\;,\; x=35\;,\; y=31\;,\; v=1023\\ w=18\;,\; h=21\;,\; x=17\;,\; y=31\;,\; v=378\\ w=18\;,\; h=21\;,\; x=17\;,\; y=52\;,\; v=180\\ w=32\;,\; h=35\;,\; x=68\;,\; y=64\;,\; v=1120\\ w=23\;,\; h=30\;,\; x=45\;,\; y=64\;,\; v=690\\ w=10\;,\; h=6\;,\; x=58\;,\; y=94\;,\; v=60\\ \end{array}
```

w = 19, h = 32, x = 26, y = 64, v = 608

 $\begin{array}{l} w=9\ ,\, h=\!30\ ,\, x=\!17\ ,\, y=\!64\ ,\, v=\!270\\ w=\!17\ ,\, h=\!33\ ,\, x=\!0\ ,\, y=\!31\ ,\, v=\!561\\ w=\!16\ ,\, h=\!34\ ,\, x=\!1\ ,\, y=\!64\ ,\, v=\!544 \end{array}$



$$w = 33$$
, $h = 28$, $x = 67$, $y = 0$, $v = 924$

$$\le =35$$
 , h =14 , x =32 , y =0 , v =490

$$w = 34$$
, $h = 5$, $x = 33$, $y = 14$, $v = 170$

$$w = 33$$
, $h = 8$, $x = 34$, $y = 19$, $v = 264$

$$w = 33$$
, $h = 1$, $x = 34$, $y = 27$, $v = 33$

$$w = 32$$
, $h = 3$, $x = 0$, $y = 0$, $v = 96$

$$w = 31$$
, $h = 23$, $x = 1$, $y = 3$, $v = 713$

$$w = 27$$
, $h = 2$, $x = 5$, $y = 26$, $v = 54$

$$w = 29$$
, $h = 30$, $x = 71$, $y = 28$, $v = 870$

$$w = 28$$
, $h = 30$, $x = 43$, $y = 28$, $v = 840$

$$w = 8$$
, $h = 30$, $x = 35$, $y = 28$, $v = 240$

$$w = 28$$
, $h = 33$, $x = 72$, $y = 58$, $v = 924$

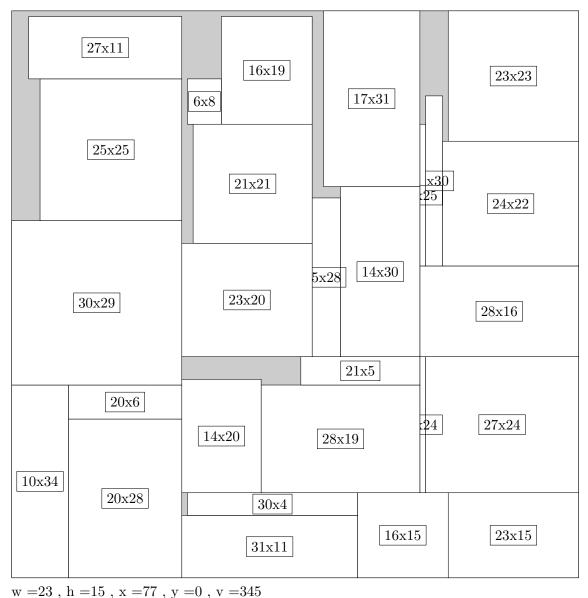
$$w = 15$$
, $h = 8$, $x = 85$, $y = 91$, $v = 120$

$$w = 11$$
, $h = 8$, $x = 74$, $y = 91$, $v = 88$

$$w = 26$$
, $h = 32$, $x = 46$, $y = 58$, $v = 832$

$$w = 10$$
, $h = 30$, $x = 36$, $y = 58$, $v = 300$

 $\begin{array}{l} w = 32 \; , \; h = 10 \; , \; x = 40 \; , \; y = 90 \; , \; v = 320 \\ w = 2 \; , \; h = 10 \; , \; x = 38 \; , \; y = 90 \; , \; v = 20 \\ w = 1 \; , \; h = 10 \; , \; x = 37 \; , \; y = 90 \; , \; v = 10 \\ w = 35 \; , \; h = 30 \; , \; x = 0 \; , \; y = 28 \; , \; v = 1050 \\ w = 33 \; , \; h = 16 \; , \; x = 2 \; , \; y = 58 \; , \; v = 528 \\ w = 2 \; , \; h = 15 \; , \; x = 0 \; , \; y = 58 \; , \; v = 30 \\ w = 30 \; , \; h = 20 \; , \; x = 5 \; , \; y = 74 \; , \; v = 600 \\ w = 3 \; , \; h = 16 \; , \; x = 2 \; , \; y = 74 \; , \; v = 48 \\ w = 29 \; , \; h = 6 \; , \; x = 6 \; , \; y = 94 \; , \; v = 174 \end{array}$



```
w = 23 , h = 13 , x = 77 , y = 0 , v = 343

w = 16 , h = 15 , x = 61 , y = 0 , v = 240

w = 31 , h = 11 , x = 30 , y = 0 , v = 341

w = 30 , h = 4 , x = 31 , y = 11 , v = 120

w = 27 , h = 24 , x = 73 , y = 15 , v = 648

w = 1 , h = 24 , x = 72 , y = 15 , v = 24

w = 28 , h = 19 , x = 44 , y = 15 , v = 532

w = 21 , h = 5 , x = 51 , y = 34 , v = 105

w = 14 , h = 20 , x = 30 , y = 15 , v = 280

w = 28 , h = 16 , x = 72 , y = 39 , v = 448

w = 24 , h = 22 , x = 76 , y = 55 , v = 528

w = 23 , h = 23 , x = 77 , y = 77 , v = 529

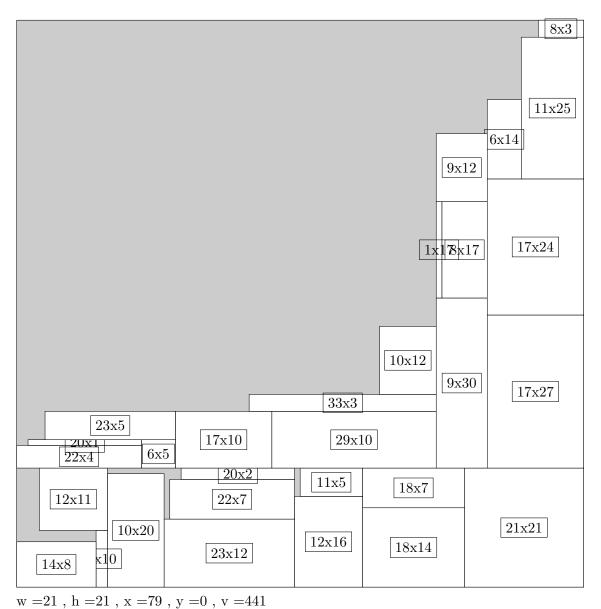
w = 3 , h = 30 , x = 73 , y = 55 , v = 90

w = 1 , h = 25 , x = 72 , y = 55 , v = 25

w = 14 , h = 30 , x = 58 , y = 39 , v = 420

w = 5 , h = 28 , x = 53 , y = 39 , v = 140
```

 $\begin{array}{l} w=17 \;,\; h=31 \;,\; x=55 \;,\; y=69 \;,\; v=527 \\ w=23 \;,\; h=20 \;,\; x=30 \;,\; y=39 \;,\; v=460 \\ w=21 \;,\; h=21 \;,\; x=32 \;,\; y=59 \;,\; v=441 \\ w=16 \;,\; h=19 \;,\; x=37 \;,\; y=80 \;,\; v=304 \\ w=6 \;,\; h=8 \;,\; x=31 \;,\; y=80 \;,\; v=48 \\ w=20 \;,\; h=28 \;,\; x=10 \;,\; y=0 \;,\; v=560 \\ w=20 \;,\; h=6 \;,\; x=10 \;,\; y=28 \;,\; v=120 \\ w=10 \;,\; h=34 \;,\; x=0 \;,\; y=0 \;,\; v=340 \\ w=30 \;,\; h=29 \;,\; x=0 \;,\; y=34 \;,\; v=870 \\ w=25 \;,\; h=25 \;,\; x=5 \;,\; y=63 \;,\; v=625 \\ w=27 \;,\; h=11 \;,\; x=3 \;,\; y=88 \;,\; v=297 \end{array}$



$$\begin{array}{l} w=18\;,\; h=14\;,\; x=61\;,\; y=0\;,\; v=252\\ w=18\;,\; h=7\;,\; x=61\;,\; y=14\;,\; v=126\\ w=12\;,\; h=16\;,\; x=49\;,\; y=0\;,\; v=192\\ w=11\;,\; h=5\;,\; x=50\;,\; y=16\;,\; v=55\\ w=23\;,\; h=12\;,\; x=26\;,\; y=0\;,\; v=276\\ w=22\;,\; h=7\;,\; x=27\;,\; y=12\;,\; v=154\\ w=20\;,\; h=2\;,\; x=29\;,\; y=19\;,\; v=40\\ w=10\;,\; h=20\;,\; x=16\;,\; y=0\;,\; v=200\\ w=2\;,\; h=10\;,\; x=14\;,\; y=0\;,\; v=20\\ w=14\;,\; h=8\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=112\\ w=12\;,\; h=11\;,\; x=4\;,\; y=10\;,\; v=132\\ w=17\;,\; h=27\;,\; x=83\;,\; y=21\;,\; v=459\\ w=17\;,\; h=24\;,\; x=83\;,\; y=48\;,\; v=408\\ w=11\;,\; h=25\;,\; x=89\;,\; y=72\;,\; v=84\\ \end{array}$$

```
\begin{array}{l} w=8 \;,\; h=3 \;,\; x=92 \;,\; y=97 \;,\; v=24 \\ w=9 \;,\; h=30 \;,\; x=74 \;,\; y=21 \;,\; v=270 \\ w=8 \;,\; h=17 \;,\; x=75 \;,\; y=51 \;,\; v=136 \\ w=1 \;,\; h=17 \;,\; x=74 \;,\; y=51 \;,\; v=17 \\ w=9 \;,\; h=12 \;,\; x=74 \;,\; y=68 \;,\; v=108 \\ w=29 \;,\; h=10 \;,\; x=45 \;,\; y=21 \;,\; v=290 \\ w=17 \;,\; h=10 \;,\; x=28 \;,\; y=21 \;,\; v=170 \\ w=6 \;,\; h=5 \;,\; x=22 \;,\; y=21 \;,\; v=30 \\ w=22 \;,\; h=4 \;,\; x=0 \;,\; y=21 \;,\; v=88 \\ w=20 \;,\; h=1 \;,\; x=2 \;,\; y=25 \;,\; v=20 \\ w=23 \;,\; h=5 \;,\; x=5 \;,\; y=26 \;,\; v=115 \\ w=33 \;,\; h=3 \;,\; x=41 \;,\; y=31 \;,\; v=99 \end{array}
```

w = 10, h = 12, x = 64, y = 34, v = 120