$ClassName: \ Class_02.2bp-20$

BinSize: 30×30 ReduceSize: 30×30

TypeNum: <u>43</u> Num: <u>60</u> OutS: <u>2700</u> InS: <u>2007</u> Rate: <u>0.743</u>

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

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

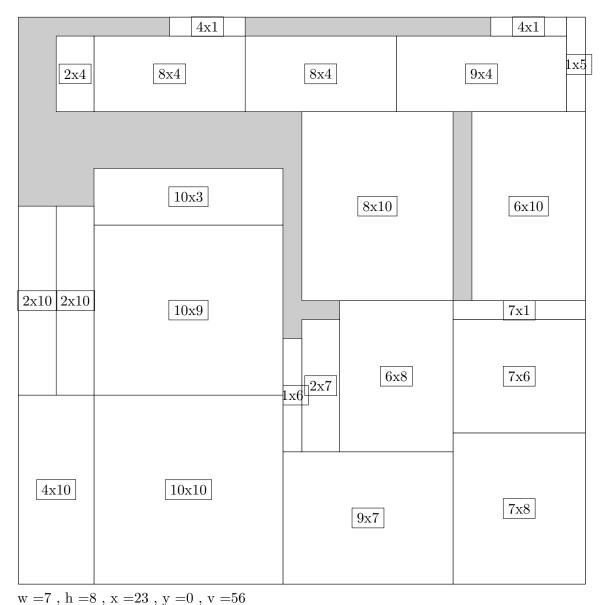
ExtendedNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$

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



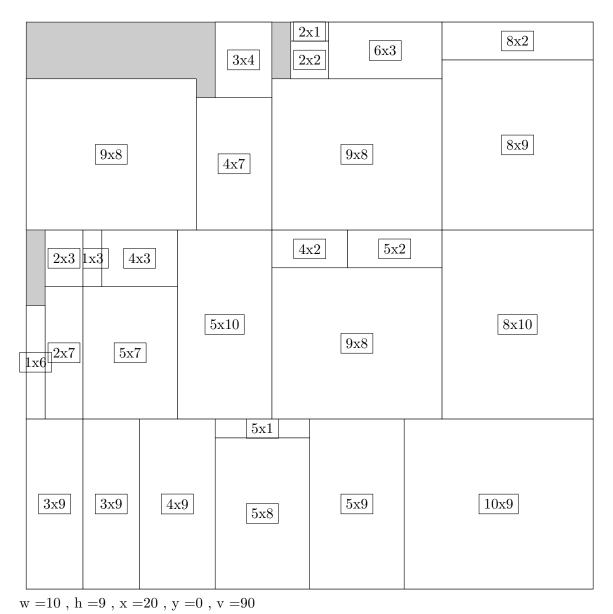
```
\begin{array}{l} w=7 \;,\; h=6 \;,\; x=23 \;,\; y=8 \;,\; v=42 \\ w=7 \;,\; h=1 \;,\; x=23 \;,\; y=14 \;,\; v=7 \\ w=6 \;,\; h=10 \;,\; x=24 \;,\; y=15 \;,\; v=60 \\ w=9 \;,\; h=7 \;,\; x=14 \;,\; y=0 \;,\; v=63 \\ w=6 \;,\; h=8 \;,\; x=17 \;,\; y=7 \;,\; v=48 \\ w=2 \;,\; h=7 \;,\; x=15 \;,\; y=7 \;,\; v=14 \\ w=1 \;,\; h=6 \;,\; x=14 \;,\; y=7 \;,\; v=6 \\ w=8 \;,\; h=10 \;,\; x=15 \;,\; y=15 \;,\; v=80 \\ w=10 \;,\; h=10 \;,\; x=4 \;,\; y=0 \;,\; v=100 \\ w=4 \;,\; h=10 \;,\; x=0 \;,\; y=0 \;,\; v=40 \\ w=10 \;,\; h=9 \;,\; x=4 \;,\; y=10 \;,\; v=90 \\ w=10 \;,\; h=3 \;,\; x=4 \;,\; y=19 \;,\; v=30 \\ w=2 \;,\; h=10 \;,\; x=2 \;,\; y=10 \;,\; v=20 \\ w=2 \;,\; h=10 \;,\; x=0 \;,\; y=10 \;,\; v=20 \\ w=1 \;,\; h=5 \;,\; x=29 \;,\; y=25 \;,\; v=5 \\ \end{array}
```

 $\begin{array}{l} w = 9 \ , \ h = 4 \ , \ x = 20 \ , \ y = 25 \ , \ v = 36 \\ w = 4 \ , \ h = 1 \ , \ x = 25 \ , \ y = 29 \ , \ v = 4 \\ w = 8 \ , \ h = 4 \ , \ x = 12 \ , \ y = 25 \ , \ v = 32 \end{array}$

w =8, h =4, x =4, y =25, v =32

 \mathbf{w} =2 , h =4 , x =2 , y =25 , v =8

 \mathbf{w} =4 , h =1 , x =8 , y =29 , v =4



```
\begin{array}{l} w=5\;,\;h=9\;,\;x=15\;,\;y=0\;,\;v=45\\ w=5\;,\;h=8\;,\;x=10\;,\;y=0\;,\;v=40\\ w=5\;,\;h=1\;,\;x=10\;,\;y=8\;,\;v=5\\ w=4\;,\;h=9\;,\;x=6\;,\;y=0\;,\;v=36\\ w=3\;,\;h=9\;,\;x=3\;,\;y=0\;,\;v=27\\ w=3\;,\;h=9\;,\;x=0\;,\;y=0\;,\;v=27\\ w=8\;,\;h=10\;,\;x=22\;,\;y=9\;,\;v=80\\ w=8\;,\;h=9\;,\;x=22\;,\;y=19\;,\;v=72\\ w=8\;,\;h=2\;,\;x=22\;,\;y=28\;,\;v=16\\ w=9\;,\;h=8\;,\;x=13\;,\;y=9\;,\;v=72\\ w=5\;,\;h=2\;,\;x=17\;,\;y=17\;,\;v=10\\ w=4\;,\;h=2\;,\;x=13\;,\;y=17\;,\;v=8\\ w=5\;,\;h=10\;,\;x=8\;,\;y=9\;,\;v=50\\ w=5\;,\;h=7\;,\;x=3\;,\;y=9\;,\;v=35\\ w=4\;,\;h=3\;,\;x=4\;,\;y=16\;,\;v=12\\ \end{array}
```

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

$$w = 2$$
, $h = 7$, $x = 1$, $y = 9$, $v = 14$

$$w = 1$$
, $h = 6$, $x = 0$, $y = 9$, $v = 6$

$$w = 2$$
, $h = 3$, $x = 1$, $y = 16$, $v = 6$

$$w = 9$$
, $h = 8$, $x = 13$, $y = 19$, $v = 72$

$$w = 6$$
, $h = 3$, $x = 16$, $y = 27$, $v = 18$

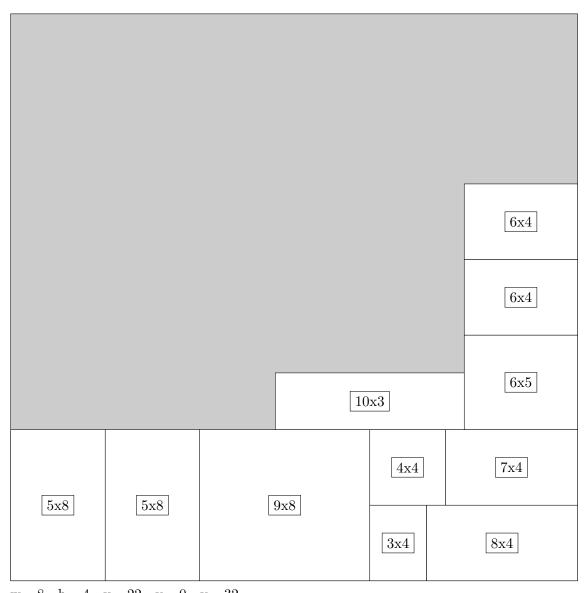
$$w=2$$
 , $h=2$, $x=\!14$, $y=\!27$, $v=\!4$

$$w=2$$
 , $h=1$, $x=\!14$, $y=\!29$, $v=\!2$

$$w = 4$$
, $h = 7$, $x = 9$, $y = 19$, $v = 28$

$$w = 3$$
, $h = 4$, $x = 10$, $y = 26$, $v = 12$

$$w=9$$
 , $h=8$, $x=0$, $y=19$, $v=72$



$$\begin{array}{l} w=8 \;,\; h=4 \;,\; x=22 \;,\; y=0 \;,\; v=32 \\ w=3 \;,\; h=4 \;,\; x=19 \;,\; y=0 \;,\; v=12 \\ w=7 \;,\; h=4 \;,\; x=23 \;,\; y=4 \;,\; v=28 \\ w=4 \;,\; h=4 \;,\; x=19 \;,\; y=4 \;,\; v=16 \\ w=9 \;,\; h=8 \;,\; x=10 \;,\; y=0 \;,\; v=72 \\ w=5 \;,\; h=8 \;,\; x=5 \;,\; y=0 \;,\; v=40 \\ w=5 \;,\; h=8 \;,\; x=0 \;,\; y=0 \;,\; v=40 \\ w=6 \;,\; h=5 \;,\; x=24 \;,\; y=8 \;,\; v=30 \\ w=6 \;,\; h=4 \;,\; x=24 \;,\; y=13 \;,\; v=24 \\ w=6 \;,\; h=4 \;,\; x=24 \;,\; y=17 \;,\; v=24 \\ w=10 \;,\; h=3 \;,\; x=14 \;,\; y=8 \;,\; v=30 \end{array}$$