$ClassName: \ Class_02.2bp-27$

BinSize: 30×30 ReduceSize: 30×30

TypeNum: <u>49</u> Num: <u>60</u> OutS: <u>2700</u> InS: <u>1883</u> Rate: <u>0.697</u>

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

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

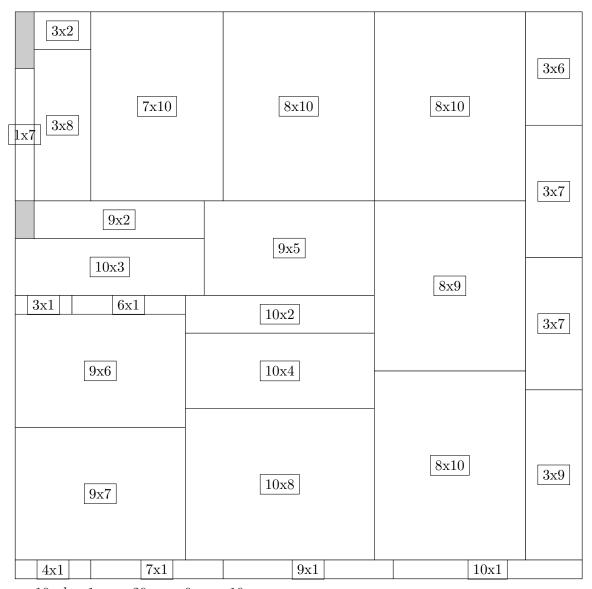
ExtendedNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$

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: **true**

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

TimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.063 sTotalTime: 600.313 s



$$w = 4$$
, $h = 1$, $x = 0$, $y = 0$, $v = 4$

$$w = 3$$
, $h = 9$, $x = 27$, $y = 1$, $v = 27$

$$\mathbf{w}$$
 =3 , h =7 , x =27 , y =10 , v =21

$$w = 3$$
, $h = 7$, $x = 27$, $y = 17$, $v = 21$

$$\le =3$$
 , h =6 , x =27 , y =24 , v =18

$$w = 8$$
, $h = 10$, $x = 19$, $y = 1$, $v = 80$

$$w$$
 =8 , h =9 , x =19 , y =11 , v =72

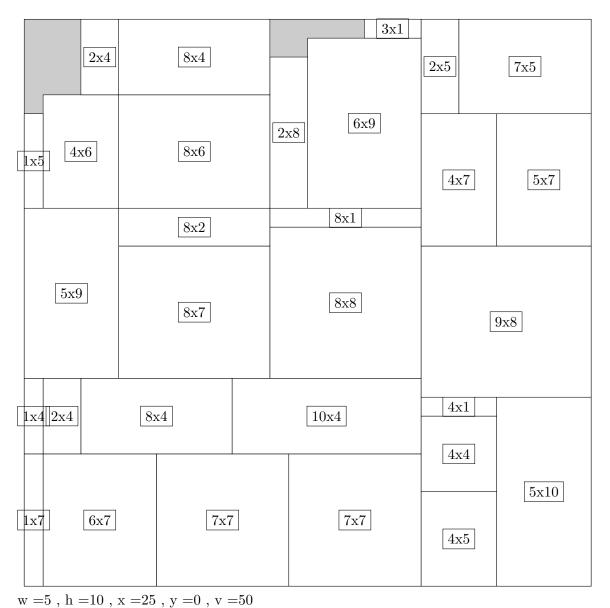
$$w = 10$$
, $h = 8$, $x = 9$, $y = 1$, $v = 80$

$$w$$
 =10 , h =4 , x =9 , y =9 , v =40

$$\mathbf{w}$$
 =10 , h =2 , x =9 , y =13 , v =20

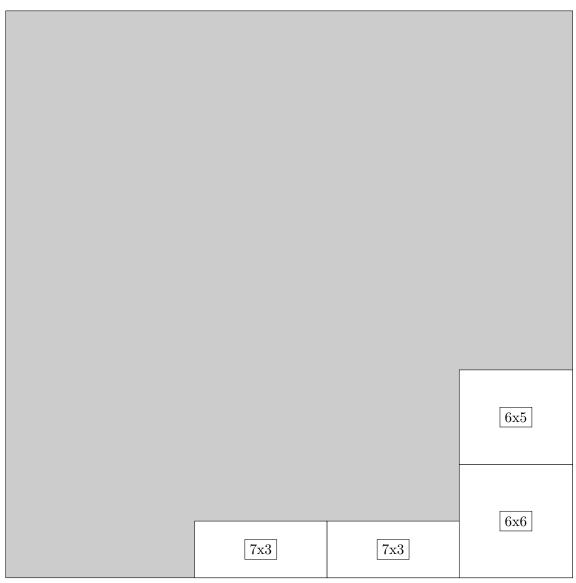
$$w = 6, h = 1, x = 3, y = 14, v = 6$$

 $\begin{array}{l} w=3 \;,\; h=1 \;,\; x=0 \;,\; y=14 \;,\; v=3 \\ w=9 \;,\; h=5 \;,\; x=10 \;,\; y=15 \;,\; v=45 \\ w=10 \;,\; h=3 \;,\; x=0 \;,\; y=15 \;,\; v=30 \\ w=9 \;,\; h=2 \;,\; x=1 \;,\; y=18 \;,\; v=18 \\ w=8 \;,\; h=10 \;,\; x=19 \;,\; y=20 \;,\; v=80 \\ w=8 \;,\; h=10 \;,\; x=11 \;,\; y=20 \;,\; v=80 \\ w=7 \;,\; h=10 \;,\; x=4 \;,\; y=20 \;,\; v=70 \\ w=3 \;,\; h=8 \;,\; x=1 \;,\; y=20 \;,\; v=24 \\ w=1 \;,\; h=7 \;,\; x=0 \;,\; y=20 \;,\; v=7 \\ w=3 \;,\; h=2 \;,\; x=1 \;,\; y=28 \;,\; v=6 \end{array}$



$$\begin{array}{l} w=4\;,\; h=5\;,\; x=21\;,\; y=0\;,\; v=20\\ w=4\;,\; h=4\;,\; x=21\;,\; y=5\;,\; v=16\\ w=4\;,\; h=1\;,\; x=21\;,\; y=9\;,\; v=4\\ w=9\;,\; h=8\;,\; x=21\;,\; y=10\;,\; v=72\\ w=5\;,\; h=7\;,\; x=25\;,\; y=18\;,\; v=35\\ w=4\;,\; h=7\;,\; x=21\;,\; y=18\;,\; v=28\\ w=7\;,\; h=5\;,\; x=23\;,\; y=25\;,\; v=35\\ w=2\;,\; h=5\;,\; x=21\;,\; y=25\;,\; v=10\\ w=7\;,\; h=7\;,\; x=14\;,\; y=0\;,\; v=49\\ w=7\;,\; h=7\;,\; x=14\;,\; y=0\;,\; v=49\\ w=6\;,\; h=7\;,\; x=1\;,\; y=0\;,\; v=42\\ w=1\;,\; h=7\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=7\\ w=10\;,\; h=4\;,\; x=11\;,\; y=7\;,\; v=40\\ w=8\;,\; h=4\;,\; x=3\;,\; y=7\;,\; v=8\\ \end{array}$$

```
\begin{array}{l} w=1\ ,\ h=4\ ,\ x=0\ ,\ y=7\ ,\ v=4\\ w=8\ ,\ h=8\ ,\ x=13\ ,\ y=11\ ,\ v=64\\ w=8\ ,\ h=1\ ,\ x=13\ ,\ y=19\ ,\ v=8\\ w=6\ ,\ h=9\ ,\ x=15\ ,\ y=20\ ,\ v=54\\ w=2\ ,\ h=8\ ,\ x=13\ ,\ y=20\ ,\ v=16\\ w=3\ ,\ h=1\ ,\ x=18\ ,\ y=29\ ,\ v=3\\ w=8\ ,\ h=7\ ,\ x=5\ ,\ y=11\ ,\ v=56\\ w=8\ ,\ h=2\ ,\ x=5\ ,\ y=11\ ,\ v=56\\ w=8\ ,\ h=2\ ,\ x=5\ ,\ y=11\ ,\ v=45\\ w=8\ ,\ h=6\ ,\ x=5\ ,\ y=20\ ,\ v=48\\ w=8\ ,\ h=4\ ,\ x=5\ ,\ y=26\ ,\ v=32\\ w=4\ ,\ h=6\ ,\ x=1\ ,\ y=20\ ,\ v=24\\ w=1\ ,\ h=5\ ,\ x=0\ ,\ y=20\ ,\ v=5\\ w=2\ ,\ h=4\ ,\ x=3\ ,\ y=26\ ,\ v=8\\ \end{array}
```



$$\mathbf{w}$$
 =6 , h =6 , x =24 , y =0 , v =36

$$\mathbf{w}$$
 =6 , h =5 , x =24 , y =6 , v =30

$$\mathbf{w}$$
 =7 , h =3 , x =17 , y =0 , v =21

$$\mathbf{w}$$
 =7 , h =3 , x =10 , y =0 , v =21