$ClassName: \ Class_04.2bp-25$

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

TypeNum: $\underline{\mathbf{59}}$ Num: $\underline{\mathbf{60}}$ OutS: $\underline{\mathbf{20000}}$ InS: $\underline{\mathbf{17703}}$ Rate: $\underline{\mathbf{0.885}}$

UB: <u>2</u> LB0: <u>2</u> LB: 2

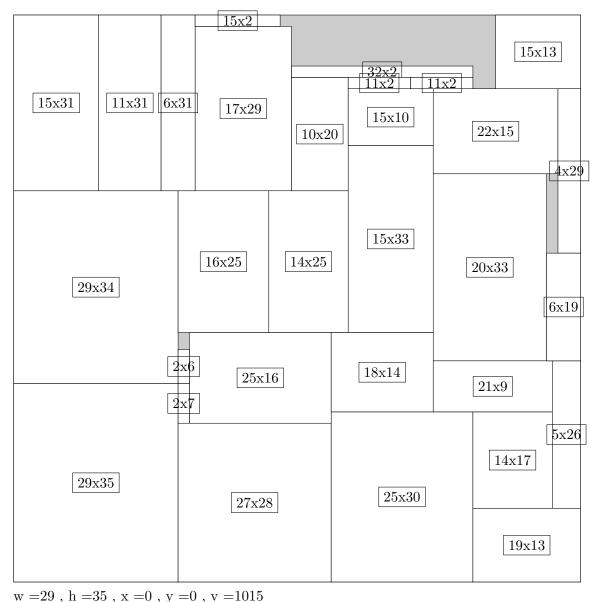
LBWithCut: $\underline{\mathbf{2}}$ NodeCut: $\underline{\mathbf{0}}$

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

GenNodeCnt: $\underline{\mathbf{1}}$ PrimalNode: $\underline{\mathbf{0}}$ ColumnCount: $\underline{\mathbf{2}}$ TotalCutCount: $\underline{\mathbf{0}}$ RootCutCount: $\underline{\mathbf{0}}$ LPSolverCnt: $\underline{\mathbf{1}}$ PricingSolverCnt: $\underline{\mathbf{0}}$ BranchAndBoundNum: $\underline{\mathbf{1}}$

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

 $\begin{array}{ll} {\rm TimeOnInitSolution:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnPrimal:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnPricing:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnRmp:} \ \underline{0.079 \ s} \\ {\rm TotalTime:} \ \underline{0.141 \ s} \end{array}$



```
w =29, h =34, x =0, y =35, v =986

w =27, h =28, x =29, y =0, v =756

w =25, h =30, x =56, y =0, v =750

w =20, h =33, x =74, y =39, v =660

w =15, h =33, x =59, y =44, v =495

w =17, h =29, x =32, y =69, v =465

w =15, h =31, x =0, y =69, v =465

w =25, h =16, x =31, y =28, v =400

w =16, h =25, x =29, y =44, v =350

w =14, h =25, x =45, y =44, v =350

w =11, h =31, x =15, y =69, v =341

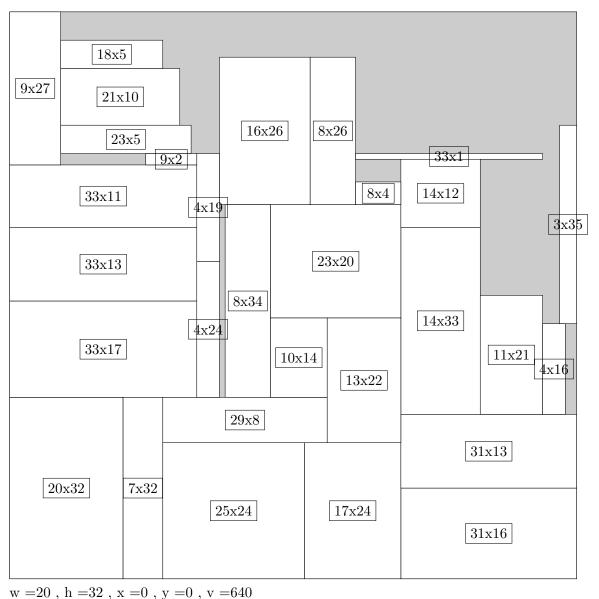
w =22, h =15, x =74, y =72, v =330

w =18, h =14, x =56, y =30, v =252

w =19, h =13, x =81, y =0, v =247

w =14, h =17, x =81, y =13, v =238
```

 $\begin{array}{l} w=10\;,\; h=20\;,\; x=49\;,\; y=69\;,\; v=200\\ w=15\;,\; h=13\;,\; x=85\;,\; y=87\;,\; v=195\\ w=21\;,\; h=9\;,\; x=74\;,\; y=30\;,\; v=189\\ w=6\;,\; h=31\;,\; x=26\;,\; y=69\;,\; v=186\\ w=15\;,\; h=10\;,\; x=59\;,\; y=77\;,\; v=150\\ w=5\;,\; h=26\;,\; x=95\;,\; y=13\;,\; v=130\\ w=4\;,\; h=29\;,\; x=96\;,\; y=58\;,\; v=116\\ w=6\;,\; h=19\;,\; x=94\;,\; y=39\;,\; v=114\\ w=32\;,\; h=2\;,\; x=49\;,\; y=89\;,\; v=64\\ w=15\;,\; h=2\;,\; x=32\;,\; y=98\;,\; v=30\\ w=11\;,\; h=2\;,\; x=59\;,\; y=87\;,\; v=22\\ w=11\;,\; h=2\;,\; x=70\;,\; y=87\;,\; v=22\\ w=2\;,\; h=7\;,\; x=29\;,\; y=28\;,\; v=14\\ w=2\;,\; h=6\;,\; x=29\;,\; y=35\;,\; v=12\\ \end{array}$



```
\begin{array}{l} w=20\;,\; h=32\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=640\\ w=25\;,\; h=24\;,\; x=27\;,\; y=0\;,\; v=600\\ w=33\;,\; h=17\;,\; x=0\;,\; y=32\;,\; v=561\\ w=31\;,\; h=16\;,\; x=69\;,\; y=0\;,\; v=496\\ w=14\;,\; h=33\;,\; x=69\;,\; y=29\;,\; v=462\\ w=23\;,\; h=20\;,\; x=46\;,\; y=46\;,\; v=460\\ w=33\;,\; h=13\;,\; x=0\;,\; y=49\;,\; v=429\\ w=16\;,\; h=26\;,\; x=37\;,\; y=66\;,\; v=416\\ w=17\;,\; h=24\;,\; x=52\;,\; y=0\;,\; v=408\\ w=31\;,\; h=13\;,\; x=69\;,\; y=16\;,\; v=403\\ w=31\;,\; h=13\;,\; x=69\;,\; y=16\;,\; v=403\\ w=33\;,\; h=11\;,\; x=0\;,\; y=62\;,\; v=363\\ w=13\;,\; h=22\;,\; x=56\;,\; y=24\;,\; v=286\\ w=8\;,\; h=34\;,\; x=38\;,\; y=32\;,\; v=272\\ w=9\;,\; h=27\;,\; x=0\;,\; y=73\;,\; v=243\\ w=11\;,\; h=21\;,\; x=83\;,\; y=29\;,\; v=231\\ w=29\;,\; h=8\;,\; x=27\;,\; y=24\;,\; v=232\\ \end{array}
```

 $\begin{array}{l} w=7\ ,\, h=32\ ,\, x=20\ ,\, y=0\ ,\, v=224\\ w=21\ ,\, h=10\ ,\, x=9\ ,\, y=80\ ,\, v=210\\ w=8\ ,\, h=26\ ,\, x=53\ ,\, y=66\ ,\, v=208\\ w=14\ ,\, h=12\ ,\, x=69\ ,\, y=62\ ,\, v=168\\ w=10\ ,\, h=14\ ,\, x=46\ ,\, y=32\ ,\, v=140\\ w=23\ ,\, h=5\ ,\, x=9\ ,\, y=75\ ,\, v=115\\ w=3\ ,\, h=35\ ,\, x=97\ ,\, y=45\ ,\, v=105\\ w=4\ ,\, h=24\ ,\, x=33\ ,\, y=32\ ,\, v=96\\ w=18\ ,\, h=5\ ,\, x=9\ ,\, y=90\ ,\, v=90\\ w=4\ ,\, h=19\ ,\, x=33\ ,\, y=56\ ,\, v=76\\ w=4\ ,\, h=16\ ,\, x=94\ ,\, y=29\ ,\, v=64\\ w=33\ ,\, h=1\ ,\, x=61\ ,\, y=74\ ,\, v=33\\ w=8\ ,\, h=4\ ,\, x=61\ ,\, y=66\ ,\, v=32\\ w=9\ ,\, h=2\ ,\, x=24\ ,\, y=73\ ,\, v=18\\ \end{array}$