$ClassName: \ Class_02.2bp-29$

 $\begin{array}{ccc} \text{BinSize: } \underline{30} & \overline{\times} & \underline{30} \\ \text{ReduceSize: } \underline{30} & \times & \underline{30} \end{array}$

TypeNum: <u>50</u> Num: <u>60</u> OutS: <u>2700</u> InS: <u>2108</u> Rate: <u>0.781</u>

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

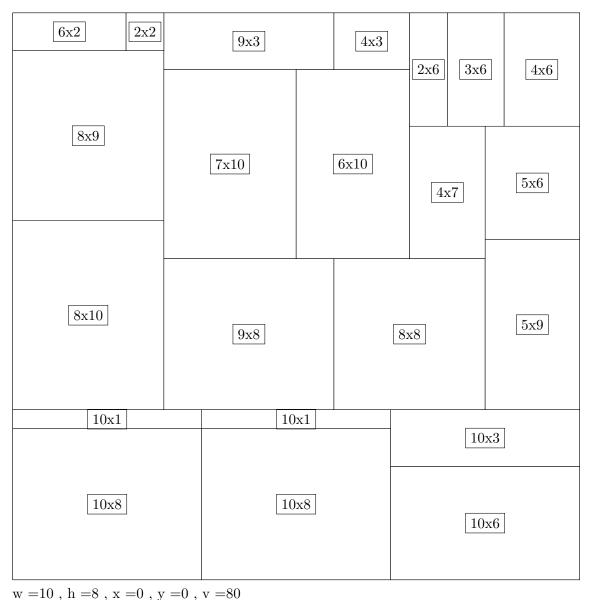
LBWithCut: $\underline{\mathbf{3}}$ NodeCut: $\underline{\mathbf{0}}$

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: 0.010 sTimeOnPrimal: 0.000 sTimeOnPricing: 0.000 sTimeOnRmp: 0.063 sTotalTime: 0.135 s



```
w =10, h =6, x =0, y =0, v =80

w =10, h =8, x =10, y =0, v =80

w =8, h =10, x =0, y =9, v =80

w =9, h =8, x =8, y =9, v =72

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

w =7, h =10, x =8, y =17, v =70

w =8, h =8, x =17, y =9, v =64

w =9, h =3, x =8, y =27, v =27

w =10, h =6, x =20, y =0, v =60

w =6, h =10, x =15, y =17, v =60

w =5, h =9, x =25, y =9, v =45

w =10, h =3, x =20, y =6, v =30

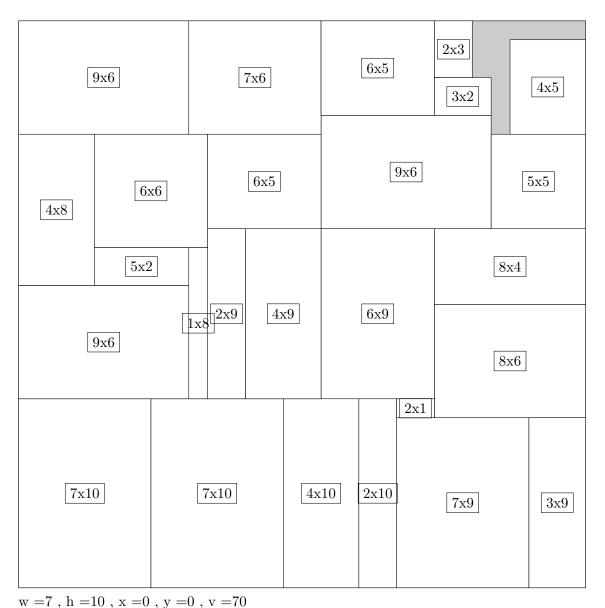
w =5, h =6, x =25, y =18, v =30

w =4, h =7, x =21, y =17, v =28

w =4, h =6, x =26, y =24, v =24

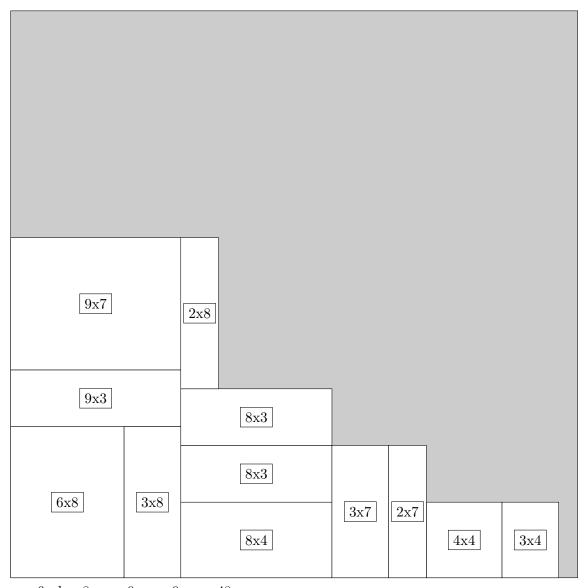
w =3, h =6, x =23, y =24, v =18
```

 $\begin{array}{l} w=6\;,\; h=2\;,\; x=0\;,\; y=28\;,\; v=12\\ w=4\;,\; h=3\;,\; x=17\;,\; y=27\;,\; v=12\\ w=2\;,\; h=6\;,\; x=21\;,\; y=24\;,\; v=12\\ w=10\;,\; h=1\;,\; x=10\;,\; y=8\;,\; v=10\\ w=10\;,\; h=1\;,\; x=0\;,\; y=8\;,\; v=10\\ w=2\;,\; h=2\;,\; x=6\;,\; y=28\;,\; v=4\\ \end{array}$



```
\begin{array}{l} w=7 \;,\; h=10 \;,\; x=7 \;,\; y=0 \;,\; v=70 \\ w=7 \;,\; h=9 \;,\; x=20 \;,\; y=0 \;,\; v=63 \\ w=9 \;,\; h=6 \;,\; x=0 \;,\; y=10 \;,\; v=54 \\ w=9 \;,\; h=6 \;,\; x=16 \;,\; y=19 \;,\; v=54 \\ w=9 \;,\; h=6 \;,\; x=16 \;,\; y=19 \;,\; v=54 \\ w=6 \;,\; h=9 \;,\; x=16 \;,\; y=10 \;,\; v=54 \\ w=8 \;,\; h=6 \;,\; x=22 \;,\; y=9 \;,\; v=48 \\ w=7 \;,\; h=6 \;,\; x=9 \;,\; y=24 \;,\; v=42 \\ w=4 \;,\; h=10 \;,\; x=14 \;,\; y=0 \;,\; v=40 \\ w=6 \;,\; h=6 \;,\; x=4 \;,\; y=18 \;,\; v=36 \\ w=4 \;,\; h=9 \;,\; x=12 \;,\; y=10 \;,\; v=36 \\ w=4 \;,\; h=9 \;,\; x=12 \;,\; y=10 \;,\; v=32 \\ w=4 \;,\; h=8 \;,\; x=0 \;,\; y=16 \;,\; v=32 \\ w=6 \;,\; h=5 \;,\; x=10 \;,\; y=19 \;,\; v=30 \\ w=6 \;,\; h=5 \;,\; x=16 \;,\; y=25 \;,\; v=30 \\ \end{array}
```

 $\begin{array}{l} w=3 \;,\; h=9 \;,\; x=27 \;,\; y=0 \;,\; v=27 \\ w=5 \;,\; h=5 \;,\; x=25 \;,\; y=19 \;,\; v=25 \\ w=4 \;,\; h=5 \;,\; x=26 \;,\; y=24 \;,\; v=20 \\ w=2 \;,\; h=10 \;,\; x=18 \;,\; y=0 \;,\; v=20 \\ w=2 \;,\; h=9 \;,\; x=10 \;,\; y=10 \;,\; v=18 \\ w=5 \;,\; h=2 \;,\; x=4 \;,\; y=16 \;,\; v=10 \\ w=1 \;,\; h=8 \;,\; x=9 \;,\; y=10 \;,\; v=8 \\ w=3 \;,\; h=2 \;,\; x=22 \;,\; y=25 \;,\; v=6 \\ w=2 \;,\; h=3 \;,\; x=22 \;,\; y=27 \;,\; v=6 \\ w=2 \;,\; h=1 \;,\; x=20 \;,\; y=9 \;,\; v=2 \end{array}$



$$\begin{array}{l} w=6 \;,\; h=8 \;,\; x=0 \;,\; y=0 \;,\; v=48 \\ w=8 \;,\; h=4 \;,\; x=9 \;,\; y=0 \;,\; v=32 \\ w=9 \;,\; h=3 \;,\; x=0 \;,\; y=8 \;,\; v=27 \\ w=9 \;,\; h=7 \;,\; x=0 \;,\; y=11 \;,\; v=63 \\ w=8 \;,\; h=3 \;,\; x=9 \;,\; y=4 \;,\; v=24 \\ w=8 \;,\; h=3 \;,\; x=9 \;,\; y=7 \;,\; v=24 \\ w=3 \;,\; h=8 \;,\; x=6 \;,\; y=0 \;,\; v=24 \\ w=3 \;,\; h=7 \;,\; x=17 \;,\; y=0 \;,\; v=21 \\ w=4 \;,\; h=4 \;,\; x=22 \;,\; y=0 \;,\; v=16 \\ w=2 \;,\; h=8 \;,\; x=9 \;,\; y=10 \;,\; v=16 \\ w=2 \;,\; h=7 \;,\; x=20 \;,\; y=0 \;,\; v=14 \\ w=3 \;,\; h=4 \;,\; x=26 \;,\; y=0 \;,\; v=12 \end{array}$$