$ClassName: \ Class_02.2bp-2$

BinSize: 30×30 ReduceSize: 30×30

TypeNum: <u>20</u> Num: <u>20</u> OutS: <u>900</u> InS: <u>650</u> Rate: <u>0.722</u>

UB: <u>1</u> LB0: <u>1</u> LB: **1**

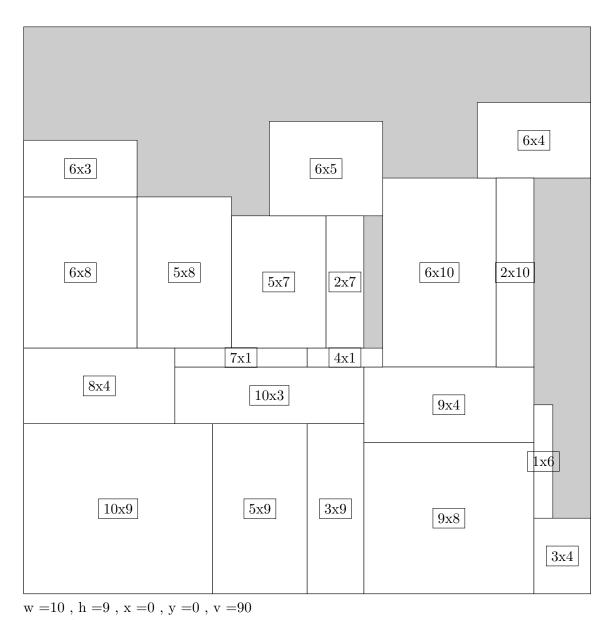
LBWithCut: $\underline{\mathbf{1}}$ NodeCut: $\underline{\mathbf{0}}$

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

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

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

 $\begin{array}{ll} {\rm TimeOnInitSolution:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnPrimal:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnPricing:} \ \underline{0.000 \ s} \\ {\rm TimeOnRmp:} \ \underline{0.063 \ s} \\ {\rm TotalTime:} \ \underline{0.110 \ s} \\ \end{array}$



$$\begin{array}{l} w=9\;,\;h=8\;,\;x=18\;,\;y=0\;,\;v=72\\ w=6\;,\;h=10\;,\;x=19\;,\;y=12\;,\;v=60\\ w=6\;,\;h=8\;,\;x=0\;,\;y=13\;,\;v=48\\ w=5\;,\;h=9\;,\;x=10\;,\;y=0\;,\;v=45\\ w=5\;,\;h=8\;,\;x=6\;,\;y=13\;,\;v=40\\ w=9\;,\;h=4\;,\;x=18\;,\;y=8\;,\;v=36\\ w=5\;,\;h=7\;,\;x=11\;,\;y=13\;,\;v=35\\ w=8\;,\;h=4\;,\;x=0\;,\;y=9\;,\;v=32\\ w=10\;,\;h=3\;,\;x=8\;,\;y=9\;,\;v=30\\ w=6\;,\;h=5\;,\;x=13\;,\;y=20\;,\;v=30\\ w=7\;,\;h=1\;,\;x=8\;,\;y=12\;,\;v=7\\ w=6\;,\;h=4\;,\;x=24\;,\;y=22\;,\;v=24\\ w=2\;,\;h=10\;,\;x=25\;,\;y=12\;,\;v=20\\ w=6\;,\;h=3\;,\;x=0\;,\;y=21\;,\;v=18\\ \end{array}$$

w = 2, h = 7, x = 16, y = 13, v = 14

 $\begin{array}{l} w = 3 \ , \ h = 4 \ , \ x = 27 \ , \ y = 0 \ , \ v = 12 \\ w = 3 \ , \ h = 9 \ , \ x = 15 \ , \ y = 0 \ , \ v = 27 \\ w = 1 \ , \ h = 6 \ , \ x = 27 \ , \ y = 4 \ , \ v = 6 \\ w = 4 \ , \ h = 1 \ , \ x = 15 \ , \ y = 12 \ , \ v = 4 \end{array}$