${\bf ClassName:}~{\bf Class\_03.2bp\text{-}10}$ 

BinSize:  $\underline{40 \times 40}$ ReduceSize:  $\underline{40 \times 40}$ 

TypeNum: <u>39</u> Num: <u>40</u> OutS: <u>9600</u> InS: <u>8968</u> Rate: <u>0.934</u>

UB: <u>6</u> LB0: <u>6</u> LB: **6** 

LBWithCut:  $\underline{\mathbf{6}}$  NodeCut:  $\underline{\mathbf{0}}$ 

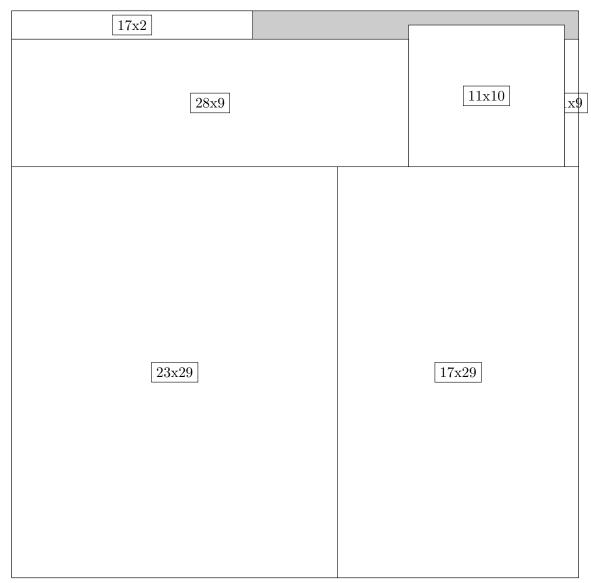
ExtendedNodeCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

GenNodeCnt:  $\underline{\mathbf{1}}$ PrimalNode:  $\underline{\mathbf{4}}$ ColumnCount:  $\underline{\mathbf{80}}$ TotalCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ RootCutCount:  $\underline{\mathbf{0}}$ LPSolverCnt:  $\underline{\mathbf{186}}$ PricingSolverCnt:  $\underline{\mathbf{185}}$ BranchAndBoundNum:  $\underline{\mathbf{1}}$ 

isOpt: **true** 

 $\begin{array}{ll} {\rm TimeOnInitSolution:} \ \underline{0.015 \ s} \\ {\rm TimeOnPrimal:} \ \underline{864.400 \ s} \\ {\rm TimeOnPricing:} \ \underline{1167.050 \ s} \end{array}$ 

TimeOnRmp:  $\underline{0.280 \text{ s}}$  TotalTime:  $\underline{1167.672 \text{ s}}$ 



$$w=\!17$$
 ,  $h=\!2$  ,  $x=\!0$  ,  $y=\!38$  ,  $v=\!34$ 

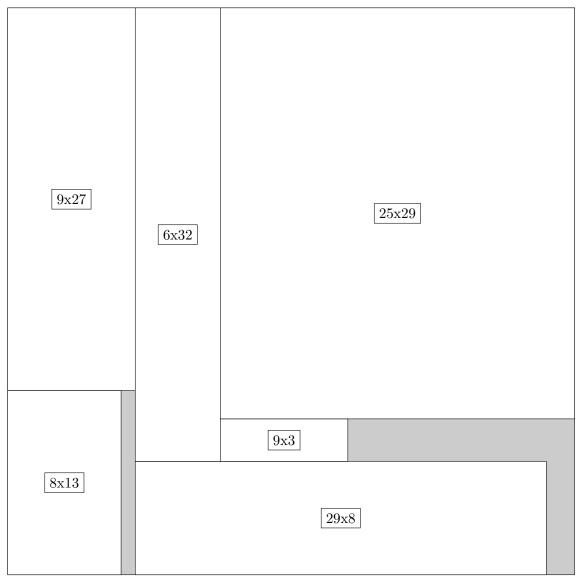
$$w=1$$
 ,  $h=9$  ,  $x=\!39$  ,  $y=\!29$  ,  $v=\!9$ 

$$\le =11$$
 ,  $h$  =10 ,  $x$  =28 ,  $y$  =29 ,  $v$  =110

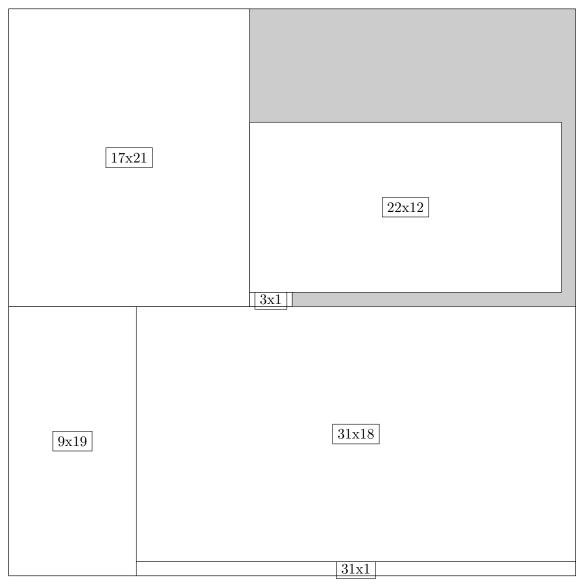
$$\le =28$$
 , h =9 , x =0 , y =29 , v =252

$$\le =17$$
 , h =29 , x =23 , y =0 , v =493

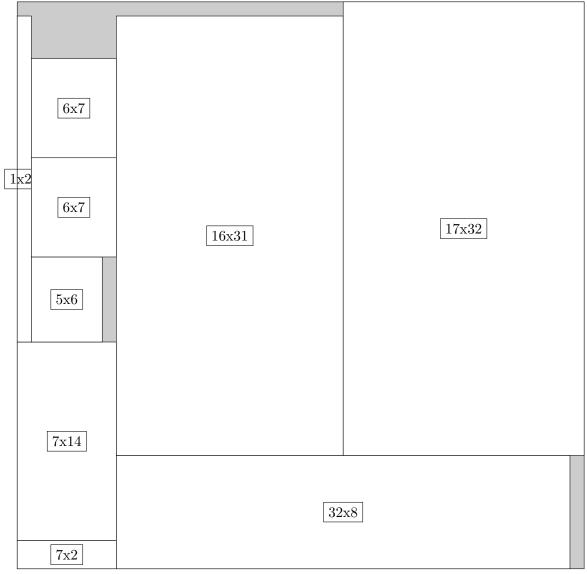
$$\le =23$$
 ,  $h=29$  ,  $x=0$  ,  $y=0$  ,  $v=667$ 



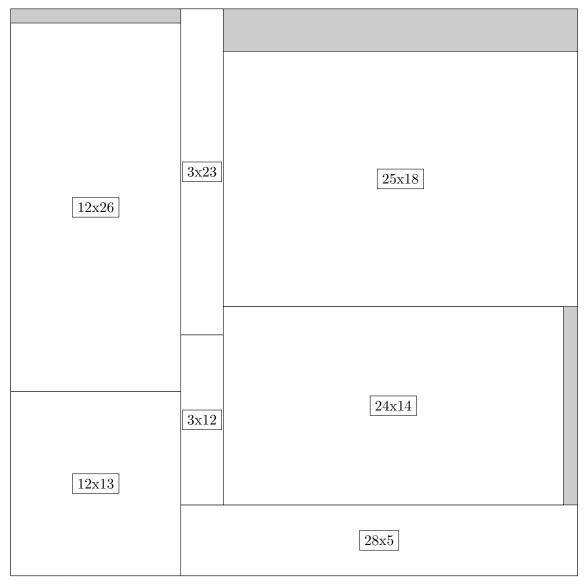
$$\begin{array}{l} w=8\;,\;h=13\;,\;x=0\;,\;y=0\;,\;v=104\\ w=9\;,\;h=27\;,\;x=0\;,\;y=13\;,\;v=243\\ w=29\;,\;h=8\;,\;x=9\;,\;y=0\;,\;v=232\\ w=6\;,\;h=32\;,\;x=9\;,\;y=8\;,\;v=192\\ w=9\;,\;h=3\;,\;x=15\;,\;y=8\;,\;v=27\\ w=25\;,\;h=29\;,\;x=15\;,\;y=11\;,\;v=725 \end{array}$$



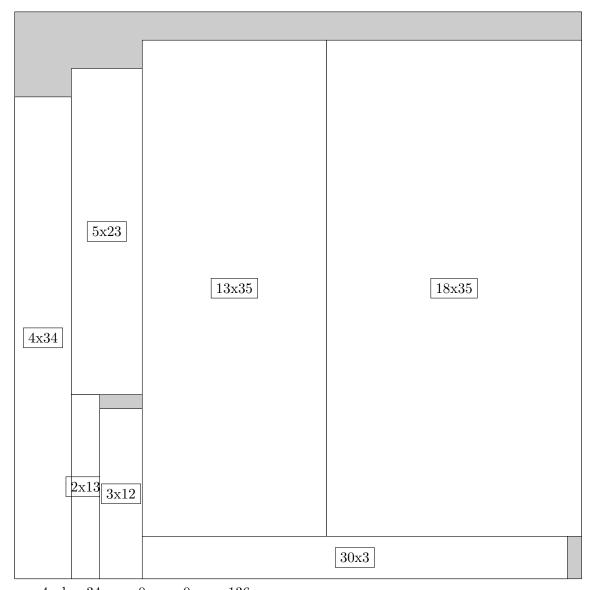
$$\begin{array}{l} w=9\ ,\, h=19\ ,\, x=0\ ,\, y=0\ ,\, v=171\\ w=31\ ,\, h=1\ ,\, x=9\ ,\, y=0\ ,\, v=31\\ w=31\ ,\, h=18\ ,\, x=9\ ,\, y=1\ ,\, v=558\\ w=17\ ,\, h=21\ ,\, x=0\ ,\, y=19\ ,\, v=357\\ w=3\ ,\, h=1\ ,\, x=17\ ,\, y=19\ ,\, v=3\\ w=22\ ,\, h=12\ ,\, x=17\ ,\, y=20\ ,\, v=264\\ \end{array}$$



$$\begin{array}{l} w=7\ ,\ h=2\ ,\ x=0\ ,\ y=0\ ,\ v=14\\ w=7\ ,\ h=14\ ,\ x=0\ ,\ y=2\ ,\ v=98\\ w=1\ ,\ h=23\ ,\ x=0\ ,\ y=16\ ,\ v=23\\ w=5\ ,\ h=6\ ,\ x=1\ ,\ y=16\ ,\ v=30\\ w=6\ ,\ h=7\ ,\ x=1\ ,\ y=22\ ,\ v=42\\ w=6\ ,\ h=7\ ,\ x=1\ ,\ y=29\ ,\ v=42\\ w=32\ ,\ h=8\ ,\ x=7\ ,\ y=0\ ,\ v=256\\ w=16\ ,\ h=31\ ,\ x=7\ ,\ y=8\ ,\ v=496\\ w=17\ ,\ h=32\ ,\ x=23\ ,\ y=8\ ,\ v=544\\ \end{array}$$



$$\begin{array}{l} w=12\;,\; h=13\;,\; x=0\;,\; y=0\;,\; v=156\\ w=12\;,\; h=26\;,\; x=0\;,\; y=13\;,\; v=312\\ w=28\;,\; h=5\;,\; x=12\;,\; y=0\;,\; v=140\\ w=3\;,\; h=12\;,\; x=12\;,\; y=5\;,\; v=36\\ w=3\;,\; h=23\;,\; x=12\;,\; y=17\;,\; v=69\\ w=24\;,\; h=14\;,\; x=15\;,\; y=5\;,\; v=336\\ w=25\;,\; h=18\;,\; x=15\;,\; y=19\;,\; v=450\\ \end{array}$$



$$\begin{array}{l} w=4\ ,\, h=34\ ,\, x=0\ ,\, y=0\ ,\, v=136\\ w=2\ ,\, h=13\ ,\, x=4\ ,\, y=0\ ,\, v=26\\ w=3\ ,\, h=12\ ,\, x=6\ ,\, y=0\ ,\, v=36\\ w=5\ ,\, h=23\ ,\, x=4\ ,\, y=13\ ,\, v=115\\ w=30\ ,\, h=3\ ,\, x=9\ ,\, y=0\ ,\, v=90\\ w=13\ ,\, h=35\ ,\, x=9\ ,\, y=3\ ,\, v=455\\ w=18\ ,\, h=35\ ,\, x=22\ ,\, y=3\ ,\, v=630\\ \end{array}$$