```
./vw-validator -time 10 -- ./run.sh greedy h2 < worlds/tiny-1.vw
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xmx256m
Program exited with status 0
Solver used 0.000 Seconds
Solver used approximately 988 KB of memory
Plan Cost:        4
Plan Length:      4
Nodes Generated: 13
Nodes Expanded:  4


____
_12*
____


./vw-validator -time 10 -- ./run.sh greedy h2 < worlds/tiny-2.vw
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xmx256m
Program exited with status 0
Solver used 0.000 Seconds
Solver used approximately 988 KB of memory
Plan Cost:        10
Plan Length:      10
Nodes Generated: 66
Nodes Expanded:  24


_*__
_48*
__*_


./vw-validator -time 10 -- ./run.sh greedy h2 < worlds/small-1.vw
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xmx256m
Program exited with status 0
Solver used 0.000 Seconds
Solver used approximately 988 KB of memory
Plan Cost:        31
Plan Length:      31
Nodes Generated: 565
Nodes Expanded:  181

_#_9988*___
___9_#_7*_
___*#_#66#
_____555__
_____400__
__#__41__#
_____41___
#____31##_
__#_#32___
___#_*2##_


./vw-validator -time 10 -- ./run.sh greedy h2 < worlds/hard-1.vw
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xmx256m
Program exited with status 0
Solver used 1.00 Seconds
Solver used approximately 340 KB of memory
Plan Cost:        139
Plan Length:      139
Nodes Generated: 2929
Nodes Expanded:  1000

_#___#_____#___##__#_#___#__#__#___
*66___#____#_#_#___#_#___#_#___
_#66__#__#____###_#__##_____#__#_
_#66_#_____#__#__#__#_____#_
#_66##__#_____##_##11111#__#_##_##____#
__766##_#_#_#_____#1___111_____#__
```

```
__7#55555555_____#1____#2#_____##
__77_#777##55555#__#1____22##_____#
_##7777#7#_#_##4__#4443___2#222_____#__
_#_####_7_#__#4_#_4##33__#222#2#_#__
_#_##__#88#__#44_#4__#9999#_#99*_#____
___#_____88#888#99999#993399999*##____##
_#__#___888_888#__999##0____##____
_____#_____#_#_____#_00#_#__##_#____#
#____#_#_____#_###_##0_#__#____#____
_____#_____#_____##0_##__##_____
#_#_###__#_#_#__#____#___###_#_____#_#_#_
_____#___#_#__#_____#_____#_#_____
__#_#_#_____###_____#_____##__#____#__
_____#####___##__#_#_#____#_____#_###_


./vw-validator -time 10 -- ./run.sh greedy h2 < worlds/hard-2.vw
Picked up JAVA_TOOL_OPTIONS: -Xmx256m
Program exited with status 0
Solver used 0.000 Seconds
Solver used approximately 340 KB of memory
Plan Cost:        529
Plan Length:      529
Nodes Generated: 200787
Nodes Expanded:  70774


__#_#_#_#_#_____###____#___#___##_#_____#__#_##555_____#__#_
##_###__#_____##__###__#_###__#___###_#_##_#___#__#_____5#*_##___##__
_____#_#__#___#_#_#_#___#_####____#____#____65###__#####__
__#__#_____#___#___##__#___##_____#_##___#_##__#66_#__##_#_
_____##__#___##_####__#_###____#_#_###__#__#__##__##6#___#####_#_
_____##_##__#___#___#__#_#___##_#__#_#__#_##_#___#___##622*_#_#___#_
#__#_____##___#__#_#_#_____#___####_##___###__#_####__66522_##_#___
___#_____#_#__#__##_____#####_#_#__#_#_____##6#52##____#_
_____##_#_#_#___##_####__###___#__#_____#*__#___#7777#655_#_____#_#_
__##_##_#_###_##_##____###__#___#__#__#___####666111777##776####__####_##
#__#_##_#__##_##_#_____#___###_#__#_#_#_#6#66##7##__#7777____#___
##__#_#___#_#_#_____#____#_#_____##_##6_#6#*7__#__#_#77_#__#_#_#
___#_#_#_____#__#_#____#__#__#_____#__6_#6667_77777#_#88___##___
_#__#_#_#_____##__###__####_#___###__#___#__6_##26777#_#7#__#8_#__##_##
_____#_#__#_##_#_____#_____#__#____#_#_#_6_#_266_#__77_###88#___##_
###_____#__####_____#__#_#_____#____#__6#77766_##_7##_#8#_#__#_
###_____#___#__#__#_#_##_____#_____#__#_#__6_7#76*_#777#_#_88###___#__
__#__#__##_____#___#__##_#__##__#___6_7#766__7##_#_##8___#_#_#
_____#_#_###_#___#_____#_#_____##_#_#_99977#77##_7#_#58888_____
__##_____#_____#__#_#####__##__#_##99#*__##77777#__581#_##_#___##
_____#___##_____#_____#___#_#____#____999_####____#_###58#_###_##___
_____#_#_#__#_#____#_###____#_#____#_9____#_#_##_###88888888_____#_
___#_____#_____#__#__#_____#___##9_##_###____#_#800####888#__#_
_#__#_##_####_____#__#__##_____#_#_##99_###____###880_____##88___
___###_##____#_##_##_##_____#__#__##99#____##_#_#883___#_#_#88#_#
_____#___#____#___#__#__#_____99___#_#____##88_3#___##_##*###_
___#__#_##__##__#_____##___#_##_####9___#_##_######8_#3_____#___#_
___##__#__##__#__#__#____#_#_____#99___#_#__#____#9__3#___#__#_##_
_#_#_#_#_#_#_#_____#_#_____###__##_#_##_##99999__3_#_#_##_#_
__#__#_#_#_____#_____#____#__#_#_9_#__##99##4___3____##___
_##___#__##_#_##_#__#_#_____#_#_____9##_#_#_#_#_9_#44#_33_##__#___#___
__#_____#_#_###_###_____#__#_#____#__999#9994_#__9944#_33#_____#___
##__##_#_____#_#__#_#__#_#__*99494_##_#94_333_#_____#_#
#_____#_#_#_____##___#__##__#_____#0_94__###9933###_____##
__#_____#_#_____#__#__###_____#_#__#__0_9###__###9#___#__##_____##_
#__#_____##_#_____#__#_0_999944#99_#___#_____##____#
#_#_##_#_____#__#_____##__###_##__#__##0___999993##___###___#_#___
_##___#_#_###_#_#__####_____##00#__##__####_####___#_____##_
_____#___##__#__###_#___##_#_____##_##___#_____#____#___#_##_
_##___#__#_____#_____#_##_____##__####___##_____#___#_#_#_____
```