```
store %0, %0
                                                     store %0, %27
                                                     store %0, %0
                                                     br BB125
                                         BB125:
                                         %2 = phi [ %155, BB127 ], [ %0, BB0 ]
                                         %400 = phi [ %92, BB127 ], [ %0, BB0 ]
                                         %4 = icmp-sgt %2, %0
                                         br %4 BB131 BB6
                                             BB6:
                                             %10 = \text{sext } %2
                                             %15 = getelementptr %35 %10
                                             %37 = load %15
                                             %58 = icmp-sgt %37, %400
                                             br %58 BB134 BB131
                              BB131:
                              \%63 = load \%27
                              \%67 = icmp-sgt \%63, \%0
                              br %67 BB139 BB15
BB15:
                                  BB139:
\%68 = \text{sext } \%63
%70 = getelementptr %35 %68
                                  %76 = call @printf()
%256 = load \%70
                                  %435 = load
store %256, %27
                                  br BB142
br BB142
       BB142:
       %79 = phi [ %2, BB15 ], [ %435, BB139 ]
       %439 = phi [ %63, BB15 ], [ %0, BB139 ]
                                                  BB134:
       %442 = \text{sext } %439
       %83 = getelementptr %35 %442
                                                  %41 = call @printf()
       store %79, %83
                                                  br BB137
       store %439, %0
       %86 = getelementptr %35 %442
       store %400, %86
       br BB137
                                              BB137:
                                              \%92 = add \%400, \%0
                                              %94 = icmp-sgt %92, %0
                                              br %94 BB152 BB127
                                           BB152:
                                           store %0, %0
                                                                          BB127:
                                           store %0, %0
                                           store %0, %318
                                                                         %155 = load
                                           %0 = call @tower()
                                                                          br BB125
                                           %101 = load %318
                                           %121 = icmp-eq %101, %0
                                           br %121 BB157 BB99
                                                      BB157:
                                                      %476 = call @puts()
                                                      %84 = load %318
                                                      br BB99
                                    BB99:
                                    %285 = phi [ %0, BB152 ], [ %84, BB157 ]
```

%287 = call @printf( %285 )

ret

BB0: