```
entry:
                                                      %retval = alloca 1
                                                      \%j.addr = alloca 1
                                                      \%i = alloca 1
                                                      %k = alloca 1
                                                     store %j , %j.addr
                                                      %0 = load @kount
                                                      %add = add %0 , 1
                                                      store %add, @kount
                                                     store 0 , \%i
                                                     br %for.cond
                                                for.cond:
                                                %1 = load \%i
                                                %cmp = icmp %1 , 12
                                                br %cmp, %for.end, %for.body
for.body:
%2 = load \%i
%idxprom = sext %2
%arrayidx = getelementptr @class , 0 , %idxprom
%3 = load %arrayidx
%idxprom1 = sext %3
%arrayidx2 = getelementptr @piececount , 0 , %idxprom1
%4 = load %arrayidx2
%cmp3 = icmp %4, 0
br %cmp3, %if.end11, %if.then
            if.then:
                                                       for.end:
            %5 = load \%i
            \%6 = load \%j.addr
                                                       store 0, %retval
            %call = call %5 , %6 , @Fit %tobool = icmp %call , 0
                                                       br %return
            br %tobool, %if.end10, %if.then4
                 if.then4:
                  \%7 = load \%i
                  %8 = load \%i.addr
                 %call5 = call6 \% 7 , 6 \% 8 , 6 \%Place
                  store %call5, %k
                  \%9 = load \%k
                 %call6 = call %9 , @Trial
                 \%tobool7 = icmp \%call6, 0
                 br %tobool7, %lor.lhs.false, %if.then9
                     lor.lhs.false:
                     %10 = load %k
                     %cmp8 = icmp %10, 0
                     br %cmp8, %if.else, %if.then9
                 if.else:
                                                  if.then9:
                 %11 = load \%i
                 %12 = load \%j.addr
                                                  store 1, %retval
                 call %11, %12, @Remove
                                                  br %return
                 br %if.end
                                                  return:
                     if.end:
                                                  %14 = load %retval
                     br %if.end10
                                                  ret %14
               if.end10:
               br %if.end11
                if.end11:
                br %for.inc
                                   for.inc:
                                   %13 = load \%i
                                   %inc = add %13 , 1
                                   store %inc, %i
```

br %for.cond