```
                              |
                           Program
                   ┌──────────┴──────────┐
                  Decs                  Stms
                   |            ┌─────────┴─────────┐
                 VarDec       Assign            PrintLn
               ┌───┴───┐     ┌──┴──┐              |
              res    ITyp    Var   Int          Apply
                              |     |      ┌───────┼───────┐
                             res    4     Var     +      Int
                                           |              |
                                          res             2
```