```
entry:
\%iy.addr = alloca 1
%yfl.addr = alloca 1
store %iy, %iy.addr
store %yfl, %yfl.addr
%0 = load \%iy.addr
%1 = load \%0
%mul = mul 4855, %1
%add = add %mul , 1731
%and = and %add , 8191
%2 = load \%iy.addr
store %and, %2
%3 = load \%iy.addr
%4 = load \%3
%conv = sitofp %4
%div = fdiv %conv , 8.192000e+03
%5 = load \%yfl.addr
store %div, %5
ret
```