

BB36:

%37 = store 0.000000, %38  
br BB39

BB39:

%i.0 = phi [ 1, BB36 ], [ %40, BB41 ]  
%42 = icmp-sle %i.0, 40  
br %42 BB43 BB44

BB43:

%45 = load %38  
%46 = sext %47  
%48 = getelementptr %49, %46  
%50 = sext %i.0  
%51 = getelementptr %48, 0, %50  
%52 = load %51  
%53 = sext %i.0  
%54 = getelementptr %55, %53  
%56 = sext %57  
%58 = getelementptr %54, 0, %56  
%59 = load %58  
%60 = fmul %52, %59  
%61 = fadd %45, %60  
%62 = store %61, %38  
br BB41

BB44:

ret

BB41:

%40 = add %i.0, 1  
br BB39