```
%158 = alloca
                                                          br BB3
                                              BB3:
                                              %159 = phi [ %0, BB0 ], [ %161, BB43 ]
                                              %162 = phi [ %0, BB0 ], [ %134, BB43 ]
                                              %2 = fdiv %0, %162
                                              br BB46
                                   BB46:
                                  %168 = phi [ %2, BB3 ], [ %15, BB27 ]
                                   %171 = phi [ %0, BB3 ], [ %173, BB27 ]
                                  %174 = phi [ %0, BB3 ], [ %10, BB27 ]
                                   %177 = phi [ %0, BB3 ], [ %121, BB27 ]
                                  %10 = mul %177, %174
                                  %15 = fmul %2, %168
                                  %91 = and %177, %0
                                  %42 = icmp-eq %91, %0
                                   br %42 BB27 BB57
                         BB57:
                        %48 = and %177, %0
                         %50 = icmp-eq %48, %0
                        %103 = sitofp %10
                        %54 = fdiv %15, %103
                        br %50 BB6 BB16
BB16:
                          BB6:
%57 = fadd %171, %54
                         %28 = fsub %171, %54
br BB27
                          br BB27
                    BB27:
                    %173 = phi [ %57, BB16 ], [ %28, BB6 ], [ %171, BB46 ]
                    %121 = add %177, %0
                    %218 = icmp-eq %121, %0
                    br %218 BB46 BB43
                                            BB43:
                                            %123 = fmul %173, %0
                                            %125 = fdiv %0, %123
                                            %132 = getelementptr %158 %159
                                            store %125, %132
                                            %134 = fadd %162, %162
                                            %161 = add %159, %0
                                            %239 = trunc %161
                                            \%67 = icmp-eq \%239, \%0
                                            br %67 BB3 BB36
                                            BB36:
                                            %245 = sdiv %246, %0
                                            %248 = sdiv %246, %0
                                            %251 = getelementptr %252
                                            store %0, %251
                                            %255 = getelementptr %252
                                            store %0, %255
                                            %259 = add %248, %0
                                            %262 = \text{sext } %259
                                            %264 = getelementptr %252 %262
                                            store %0, %264
                                            %269 = getelementptr %252 %262
                                            store %0, %269
                                            %274 = add %245, %0
                                            %277 = sext %274
                                            %279 = getelementptr %252 %277
                                            store %0, %279
                                            %284 = getelementptr %252 %277
                                            store %0, %284
                                            br BB75
                                        BB75:
                                        %289 = phi [ %0, BB36 ], [ %291, BB78 ]
                                        %292 = phi [ %248, BB36 ], [ %294, BB78 ]
                                        %294 = sdiv %292, %0
                                        %298 = \text{sext } %289
                                        %300 = getelementptr %158 %298
                                        %303 = load %300
                                         %305 = add %294, %0
                                        %308 = sub %0, %294
                                        %311 = \text{sext } \%294
                                        %313 = \text{sext } %292
                                        br BB81
                             BB81:
                             %88 = phi [ %89, BB81 ], [ %311, BB75 ]
                             %318 = trunc %88
                             %320 = add %305, %318
                             %323 = \text{sext } %320
                             %325 = getelementptr %252 %323
                             %328 = load %325
                             %330 = add %308, %318
                             %333 = sext %330
                             %335 = getelementptr %252 %333
                             %338 = load %335
                             %340 = fadd %328, %338
                             %343 = fmul %303, %340
                             %346 = add \%88, %0
                             %349 = getelementptr %252 %346
                             store %343, %349
                             %354 = getelementptr %252 %323
                             %357 = load %354
                             %359 = getelementptr %252 %333
                             %362 = load %359
                             %364 = fadd %357, %362
                             %367 = fmul %303, %364
                             %370 = getelementptr %252 %346
                             store %367, %370
                             %89 = add \%88, \%313
                             %378 = trunc %89
                             %380 = icmp-sgt %378, %245
                             br %380 BB81 BB78
                                              BB78:
                                              %384 = add %289, %0
                                              %387 = icmp-slt %384, %0
                                              %291 = select %387, %384, %0
                                              %394 = icmp-sgt %292, %0
                                              br %394 BB88 BB75
```

BB88:

ret

BB0: