```
%2 = sdiv %246, %0
                                       %4 = \text{sext } %2
                                       br BB46
                              BB46:
                              %292 = phi [ %0, BB0 ], [ %378, BB95 ]
                              %10 = \text{sext } %292
                              br BB96
                BB96:
                %408 = phi [ %409, BB98 ], [ %10, BB46 ]
                %411 = phi [ %343, BB98 ], [ %292, BB46 ]
                %414 = phi [ %335, BB98 ], [ %0, BB46 ]
                %417 = phi [ %330, BB98 ], [ %0, BB46 ]
                %15 = add %414, %0
                %91 = \text{sext } %15
                %42 = getelementptr %252 %91
                %45 = getelementptr %252 %91
                %48 = \text{sext } %417
                %50 = \text{sext } %414
                br BB17
BB17:
%435 = phi [ %48, BB96 ], [ %437, BB17 ]
%438 = phi [ %417, BB96 ], [ %330, BB17 ]
%54 = getelementptr %442 %435
%108 = load %54
%57 = add %435, %4
%114 = getelementptr %442 %57
%28 = load %114
%118 = fadd %108, %28
%121 = add %435, %50
%123 = getelementptr %461 %121
store %118, %123
%125 = getelementptr %442 %435
%132 = load %125
%134 = getelementptr %442 %57
%473 = load %134
%245 = fadd %132, %473
%248 = getelementptr %461 %121
store %245, %248
%251 = load %42
%255 = load %54
%259 = load %114
%262 = fsub %255, %259
%264 = fmul %251, %262
%269 = load %45
%274 = load %125
%277 = load %134
%279 = fsub %274, %277
%284 = fmul %269, %279
%507 = fsub %264, %284
%294 = add %435, %408
%298 = getelementptr %461 %294
store %507, %298
%300 = load %42
%303 = load %125
%305 = load %134
%308 = fsub %303, %305
%311 = fmul %300, %308
%313 = load %45
%532 = load %54
%318 = load %114
%320 = fsub %532, %318
%323 = fmul %313, %320
%325 = fadd %311, %323
%328 = getelementptr %461 %294
store %325, %328
%437 = add %435, %0
%330 = add %438, %0
%333 = trunc %437
%335 = trunc %408
%338 = icmp-sgt %333, %335
br %338 BB17 BB98
                      BB98:
                      %343 = add %411, %292
                      %346 = icmp-sgt %343, %2
                      %409 = add %408, %10
                      br %346 BB96 BB116
               BB116:
               %574 = phi [ %575, BB116 ], [ %0, BB98 ]
               %349 = getelementptr %442 %574
               %354 = getelementptr %461 %574
               %357 = bitcast %354
               %359 = bitcast %349
               %362 = load %357
               store %362, %359
               %575 = add \%574, \%0
               %364 = trunc %575
               %367 = icmp-sgt %364, %246
               br %367 BB116 BB95
                                   BB95:
                                   %378 = shl %292, %0
                                   %380 = icmp-sgt %378, %2
                                   br %380 BB46 BB124
                                   BB124:
                                   %607 = icmp-slt %246, %0
                                   br %607 BB126 BB127
                                                 BB126:
                                                 %384 = fsub %0, %613
                                                 %387 = add %246, %0
                                                 br BB129
                                             BB129:
                                             %88 = phi [ %0, BB126 ], [ %89, BB129 ]
                                             %620 = getelementptr %442 %88
                                             \%623 = load \%620
                                             %625 = fmul %623, %613
                                             store %625, %620
                                             %630 = getelementptr %442 %88
                                             \%633 = load \%630
                                             %635 = fmul %633, %384
                                             store %635, %630
                                             %89 = add \%88, \%0
                                             %239 = trunc %89
                                             \%67 = icmp-eq \%239, \%387
                                             br %67 BB129 BB127
                                                BB127:
```

ret

BB0: