

BB16:

```
%zarray.addr = alloca 1
%start.addr = alloca 1
%finish.addr = alloca 1
%increment.addr = alloca 1
%i = alloca 1
store %zarray %zarray.addr
store %start %start.addr
store %finish %finish.addr
store %increment %increment.addr
%call = call @printf(%.str)
%1 = load %start.addr
store %1 %i
br BB17
```

BB17:

```
%2 = load %zarray.addr
%3 = load %i
%idxprom = sext %3
%arrayidx = getelementptr %2 %idxprom
%rp = getelementptr %arrayidx 0 0
%4 = load %rp
%conv = fpext %4
%5 = load %zarray.addr
%6 = load %i
%idxprom1 = sext %6
%arrayidx2 = getelementptr %5 %idxprom1
%ip = getelementptr %arrayidx2 0 1
%7 = load %ip
%conv3 = fpext %7
%call4 = call @printf(%.str.1, %conv, %conv3)
%8 = load %i
%9 = load %increment.addr
%add = add %8 %9
store %add %i
%10 = load %zarray.addr
%11 = load %i
%idxprom5 = sext %11
%arrayidx6 = getelementptr %10 %idxprom5
%rp7 = getelementptr %arrayidx6 0 0
%12 = load %rp7
%conv8 = fpext %12
%13 = load %zarray.addr
%14 = load %i
%idxprom9 = sext %14
%arrayidx10 = getelementptr %13 %idxprom9
%ip11 = getelementptr %arrayidx10 0 1
%15 = load %ip11
%conv12 = fpext %15
%call13 = call @printf(%.str.1, %conv8, %conv12)
%call14 = call @printf(%.str)
%16 = load %i
%17 = load %increment.addr
%add15 = add %16 %17
store %add15 %i
br BB18
```

BB18:

```
%18 = load %i
%19 = load %finish.addr
%cmp = icmp %18 %19
br %cmp BB19 BB17
```

BB19:

ret