

BB20:

```
%retval = alloca 1
%s.addr = alloca 1
%temp = alloca 1
%temp1 = alloca 1
store %s %s.addr
%1 = load %s.addr
%idxprom = sext %1
%arrayidx = getelementptr %stack 0 %idxprom
%2 = load %arrayidx
%cmp = icmp %2 0
br %cmp BB22 BB21
```

BB22:

```
call @Error(%.str.3)
br BB23
```

BB21:

```
%3 = load %s.addr
%idxprom1 = sext %3
%arrayidx2 = getelementptr %stack 0 %idxprom1
%4 = load %arrayidx2
%idxprom3 = sext %4
%arrayidx4 = getelementptr %cellspace 0 %idxprom3
%discsize = getelementptr %arrayidx4 0 0
%5 = load %discsize
store %5 %temp1
%6 = load %s.addr
%idxprom5 = sext %6
%arrayidx6 = getelementptr %stack 0 %idxprom5
%7 = load %arrayidx6
%idxprom7 = sext %7
%arrayidx8 = getelementptr %cellspace 0 %idxprom7
%next = getelementptr %arrayidx8 0 1
%8 = load %next
store %8 %temp
%9 = load %freelist
%10 = load %s.addr
%idxprom9 = sext %10
%arrayidx10 = getelementptr %stack 0 %idxprom9
%11 = load %arrayidx10
%idxprom11 = sext %11
%arrayidx12 = getelementptr %cellspace 0 %idxprom11
%next13 = getelementptr %arrayidx12 0 1
store %9 %next13
%12 = load %s.addr
%idxprom14 = sext %12
%arrayidx15 = getelementptr %stack 0 %idxprom14
%13 = load %arrayidx15
store %13 %freelist
%14 = load %temp
%15 = load %s.addr
%idxprom16 = sext %15
%arrayidx17 = getelementptr %stack 0 %idxprom16
store %14 %arrayidx17
%16 = load %temp1
store %16 %retval
br BB24
```

BB23:

```
store 0 %retval
br BB24
```

BB24:

```
%17 = load %retval
ret %17
```