

entry:

```
%x.addr = alloca 1
%i = alloca 1
%factor = alloca 1
%result = alloca 1
%power = alloca 1
store %x , %x.addr
store 1.000000e+00 , %result
store 1 , %factor
%0 = load %x.addr
store %0 , %power
store 2 , %i
br %for.cond
```

for.cond:

```
%1 = load %i
%cmp = icmp %1 , 10
br %cmp , %for.end , %for.body
```

for.body:

```
%2 = load %factor
%3 = load %i
%mul = mul %2 , %3
store %mul , %factor
%4 = load %power
%5 = load %x.addr
%mul1 = fmul %4 , %5
store %mul1 , %power
%6 = load %i
%and = and %6 , 1
%cmp2 = icmp %and , 0
br %cmp2 , %if.end8 , %if.then
```

for.end:

```
%15 = load %result
ret %15
```

if.then:

```
%7 = load %i
%and3 = and %7 , 3
%cmp4 = icmp %and3 , 0
br %cmp4 , %if.else , %if.then5
```

if.else:

```
%11 = load %result
%12 = load %power
%13 = load %factor
%conv6 = sitofp %13
%div7 = fdiv %12 , %conv6
%sub = fsub %11 , %div7
store %sub , %result
br %if.end
```

if.then5:

```
%8 = load %result
%9 = load %power
%10 = load %factor
%conv = sitofp %10
%div = fdiv %9 , %conv
%add = fadd %8 , %div
store %add , %result
br %if.end
```

if.end:

```
br %if.end8
```

if.end8:

```
br %for.inc
```

for.inc:

```
%14 = load %i
%inc = add %14 , 1
store %inc , %i
br %for.cond
```