int f(int x , int n)

int y=1

int i =0

while(i<n)

y =y\*x

i=i+1

n>0でfはx^nを主値とすることを示せ

まずi<=nを示す

最初は　i=0なので

ループを回る前　i<nと仮定すると

ループを回ったあとは　i`=i+1<n+1

またループから抜けるときはi<nではないときなので　i=>n

よってi=nで示せた。