

start

```
x = leggi numero input, base;
y = leggi numero input, esponente;
risultato = 1;
if( x non intero || y non intero) then
    stampa almeno un numero non è intero, impossibile
proseguire
end
end if
if(y < 0) then
    stampa esponente negativo, impossibile proseguire
end
end if
conta=1;
while(conta <= y) do
    conta1 = 1;
    ris = 0;
    while ( conta <= y ) do
        ris = ris + risultato;
        conta1 = conta1 +1;

    end while
    risultato = ris;
    conta = conta +1;
end while
stampa risultato
end
```

```
2^3
x=2
y=3
risultato=1|2|4|8
conta=1|2|3|4
```

```
ris=0|4|8
conta1=1|2|3
```

```
2^0
x=2
y=0
risultato=1
conta=1
```