

```

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
        risultato = risultato * x;
        conta = conta +1;
    end while
    stampa risultato
end

2^3
x=2
y=3
risultato=1|2|4|8
conta=1|2|3|4
8
2^0
x=2
y=0
risultato=1
conta=1

```