print("program liczyący wartość a^n") # Polecenia wyświetlane na konsoli.

print ("podaj podstawę potęgi")

a=int(input()) # Przypisane wprowadzonej wartości do zmiennej "a" typu integer.

print("podaj wykładnik potęgi")

x=int(input())

print("podaj indeks wykładnika, który chcesz oznaczyć ")

t=int(input())

i=0 # Zmienna indeksowa w pętli.

s=1 # Zmienna iloczynowa w pętli.

for x in range(1,x+1): # Pętla w określonym zakresie.

s=s\*a # Domnażanie zmiennej w strukturze pętli o wartość podstawy potęgi.

i=i+1 # Zmiana indeksu.

if(i==t): # Jeśli indeks równy podanemu wykładnikowi.

print(a,"^",x,"=",s, '- to oznaczona liczba') # Wypisanie oznaczonego wyniku.

else: # Wypisanie wyników pozostałych, kolejnych potęg.

print(a,"^",x,"=",s)