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)