

سوال : برنامه ای بنویسید که عددی را از کاربر دریافت کند و مثلث خیام را تا آن مرحله خروجی دهد

$$\begin{array}{lcl} N = 0 & 1 & \longrightarrow c(0,0) \\ N = 1 & 1 \ 1 & \longrightarrow c(1,0) \ c(1,1) \\ N = 2 & 1 \ 2 \ 1 & \longrightarrow c(2,0) \ c(2,1) \ c(2,2) \\ N = 3 & 1 \ 3 \ 3 \ 1 & \longrightarrow c(3,0) \ c(3,1) \ c(3,2) \ c(3,3) \end{array}$$

$$c(n,r) = n! / (r! * (n-r)!)$$

$$N! = N*(N-1)*(N-2)*...*1$$