نحوه کار برنامه"

این برنامه به صورت بازگشتی تابع خیام پاسکال را محاسبه میکند. بدین منظور ابتدا برنامه را با C را نوشتیم و سپس آن را با استفاده از دستورات موجود تبدیل به اسمبلی کردیم.

برنامه به صورت C به صورت زیر است.

calc(int n, int r)

{

if ((n == 0) || (r == 0) || (n == r))

return 1;

else

return (calc(n-1,r-1) + calc(n-1,r)); }

در برنامه اسمبلی به صورت خط به خط کامنت گذاری شده است.