احمدرضا ذبیحی به نام خدا ش.د: ۴۰۰۵۲۱۳۴۲

در کد شاهد دو قسمت هستیم در قسمت اول که به صورت کامنت نوشته شده است جواب اصلی سوال میباشد اما در قسمت دوم من سوال را در یک حلقه با تعداد تکرار دلخواه قرار داده ام و ترتیب شکل ها را هم از 1234 به 1342 تغییر دادم که اگر این کد را اجرا کنید و یک مقدار بالا به ان دهید یک شکل بسیار زیبا مخروطی را مشهاده میکنید.و اما روش کار این مسعله:این برنامه در یک حلقه اصلی برقرار است که در ان 4 شرط اصلی وجود دارد که هر بار نسبت به عدد درون حلقه یکی از شروط اجرا میشود و این شروط با باقی مانده تقسیم عدد درون حلقه به 4 متمایز میشوند.و اما در درون هر شرط دو حلقه اصلی مشاهده میکنیم که مقادیری را از 1 تا 10 یا برعکس مرجوع میکنند که همان 10 کاراکتر هر خط میباشد که یا \* یا اسپیس پر شده اند سپس برایه شناسایی هر کاراکتر از شروط اصلی درون این دو حلقه استفاده کرده و کاراکتر مناسب را جایگزاری میکنیم .و در انتهایه هر خط با دستور پرینت قرار گرفته شده در خارج داخلی ترین حلقه ها به خط بعد میرویم و این کار را تا رسیدن به مقدار دلخواه ادامه میدهیم.(برایه دیدن قسمت جالب کد دوم این برنامه را در صفحه پاور شل (اینترکتیو مود)پایتون اجرا کرده و تعداد گام ها را عددی بزرگ به برنامه دهید .)