

سأواه

الضلع لغرض متفاضلة بالعدد المسمى للشكل المطلوب الاثنى
 ابدأ الاثني انك انما جمع في المثال عشرة اعداد
 لان الضلع المثلث ومن عشرة ويسمى المثلث ثلاثاً والثاني في منهما
 بعد الاثنين واحد وبه الضلع اربعة عشرة اعداد
 متوالية من الواحد متفاضلة وبه ان لطيف غريب
 قد علمت همته واراد عام هذا الباب فعليه بالنظر في تلك
 كتابي المسمى بالمعونة المشتملة على سنة وثلاثين
 فصلاً اعني في النصف الاول والاربع **وقال** له علي هئتك مربع
 فخمس سدس خمسة لم يلزمه محصله الا سدس خمسة
 بما وصفتك بان جمع خمسة اعداد متوالية من الواحد
 متفاضلة باربعة يكون خمسة واربعين فاطلب خمس ذلك
 بان جمع خمسة واربعين عدداً متوالية من الواحد متفاضلة
 بثلاثة فيكون ثلاثة الاف وخمسة عشر فاطلب مربع
 ذلك بان جمع ثلاثة الاف وثمانين عدداً وخمسة عشر عدداً
 متوالية يكون من الواحد متفاضلة باثني او ضرب خمس
 الخمسة في مثليه فيكون تسعة الاف وتسعين
 الف ومائتين وخمسة وعشرون فاطلب مثل ذلك بان جمع الاعداد
 المتوالية من الواحد المتفاضلة به بقدر هذه العدد فيكون
 المطلوب وذلك احرار بعون الف الف وثلاثمائة الف
 الف الف وستة عشر الف الف وتسعة وثلاثون الف
 الف ومائة الف وعشرون الف الف ومائة وخمسة
 وعشرون بهذه المورقة **٨٢٥٨٢٥٨٢٥٨٢٥٨٢٥٨٢٥** فتم
 على ذلك ومدار العمل في هذا على اثنان باب الجمع على نسبة
 عددية **النوع الثامن** انه اذا قال له على خمسة اعداد
 متوالية من الستة فيلزمها الف ومائة الف واربعون الف
 وسبع

ضمن

