قال الشيخ رحمه الله وينبغي ان يكون الوضع اذا استعملت بالهندي او غيره لسهل العمل على هذه الصورة

اول ثاني
٩ ٩ ولو كانا تسعة وخمسة عشر فاجعل التسعة اماما واقسم عليه الخمسة عشر
٣ فينكسر عليه الستة فاجعلها اماما

ثانيا واقسم عليه التسعة التي هي الامام الاول فينكسر ثلاثة فاجعلها اماما ثالثا واقسم عليه الامام الثاني فيقسم فهما متوافقان بالثلث ايضا وهذه صورتها

اول ثاني ثالث ولو كان احدا
٣ ٦ ٩ ١٥ وعشرين واربعة

وثلاثين فاجعل الاصغر اماما واقسم عليه الاكبر فينكسر ثلاثة عشر فاجعلها اماما ثانيا واقسم عليه الامام الاول فينكسر ثمانية فاجعلها اماما ثالثا واقسم عليه الامام الثاني فينكسر خمسة فاجعلها اماما رابعا واقسم عليه الامام الثالث فينكسر ثلاثة فاجعلها اماما خامسا واقسم عليه الامام الرابع فينكسر اثنان فاجعلها اماما سادسا واقسم عليه الامام الخامس فينكسر واحد فهما متباينان وهذه صورتها

اول ثاني ثالث رابع خامس سادس المنكسر اخرا
٢ ١٣ ٨ ٥ ٣ ٢ ١ ٣٠

فنقس على ذلك الطريق الثالثة طريق الحل وهي ان لعددين اما ان يكونا اولين او مركبين او الاكبر اولا والاصغر مركبا او بالعكس فان كانا اولين كتسعة واحد عشر او اكبرها اولا فقط

كتسعة

وثلاثة عشر فهما متباينان وان كان الاكبر مركبا والاصغر اولا فحل الاكبر الى اضلاعه الاوايل فان كان فيها مثل الاصغر فتداخلان كتسعة وخمسة وثلاثين فان كان الاكبر منهما مركب واضلاعه خمسة وسبعة والسبعة منهما مثل السبعة العدد الاصغر وان لم يكن فيها مثل الاصغر فهما متباينان كسبعة وخمسة عشر فاضلاع الاكبر ثلاثة وخمسة وليس منها شيء مثل الاصغر فهما متباينان وان كانا مركبين فحل كلا منهما الى اضلاعه الاوايل ثم انظر فاما ان يكون لاكبرهما مثل جميع اضلاع اصغرهما او مثل بعضها او ليس لشيء منها فان كان الاول فهما متداخلين كاربعة وعشرين وستة وتسعين فاضلاع الاول ثلاثة وثلاث اثنينات واضلاع الثاني ثلاثة وخمس اثنينات وصورتها هكذا

اضلاع الاول اضلاع الثاني
٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣

فاضلاع الاصغر جميعها للاكبر ونزيد عليه الاكبر باثنينين وان كان الثاني فهما متوافقان كستة واربعين وثمانية واربعين فاضلاع الاول اثنان وثلاثة وعشرون واضلاع الثاني ثلاثة واربع اثنينات وصورتها هكذا

والاكبر منهما احد اضلاع الاول اضلاع الثاني
٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣ ٣

اضلاعه وهو اثنان بمثل الاثنين من ضلعي الاصغر فهما متوافقان بالنصف وهو

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)