

في المفتاح وبها التفاضل ونزد الكسر الى الدور الاخير وان
 كانت الاعداد المدخول بها فيه من سبعين ومائة الى ثلاثة
 وما تسعين فقيها خمس استقامات وهي المفتاح وبها التفاضل
 ونزد الكسر الى الدور الاخير وهكذا في زيادة واحد لكل زيادة
 استقامات من الاعداد المدخول بها الى ما لا نهاية لها كما نرى
 في هذه المربعات الخمس من غير كسر وتباين عليها غيرها

١	١٤	١١	٨	٤	٤٨	٤٤	٣٧	٣٠	٢٤	١٧	١٠	٤	٠
٢	١٤	١١	٨	٤	٤٨	٤٤	٣٧	٣٠	٢٤	١٧	١٠	٤	٠
٣	١٤	١١	٨	٤	٤٨	٤٤	٣٧	٣٠	٢٤	١٧	١٠	٤	٠
٤	١٤	١١	٨	٤	٤٨	٤٤	٣٧	٣٠	٢٤	١٧	١٠	٤	٠
٥	١٤	١١	٨	٤	٤٨	٤٤	٣٧	٣٠	٢٤	١٧	١٠	٤	٠

والحاصل في هذا الوجه انك تقسم العدد المدخول به عامي
 حسو الضلع الطبيعي والخارج الصحيح هو المفتاح وبه
 التفاضل وان بقي كسر اقل من حسو الضلع الطبيعي فزده
 الى الدور الاخير من الوفاق ان كان ممعرا بالادوار والافانظ
 دورا ونزد الكسر الى ما فيه يخرج له صحيحا واما ادخال
 الاعداد بهذا الوجه في خالي البيت والدورين وغيرهما
 فبحسب حسو الضلع الطبيعي لكل وفق مثاله اردنا ان ادخال
 مائة وواحد في المثلث العلوي الذي حسو ضلعه الطبيعي
 عشرة ففي المائة عشر استقامات فالعشرة هي المفتاح وبها
 التفاضل ونزد الواحد المتكسر في الوسط كما نرى **١٠٠**
 فيه وقس عليه غيره وانما نذكر الاربعة بقوله **اوق استقامات**
 العدد **المدخل** به **بالحسو الطبيعي المقدر للضلع** وقفتك
 الخارج مرة او اكثر الى ان يبقى لك من العدد المدخول به قدر

بيوت

بيوت ضلع الوفاق فاكثر بدليل قوله **وعن بيوت الضلع اقسام**
ما بقي فتر ان قسمت الباقي على بيوت الضلع فاجم الخارج
 من الاستقامات الاول الى الخارج الصحيح من هذه القسمة
ويالجمع وقفتك الخارج وبها الاستقامات الاول التي في زيادة
 لكل عدد من اعداد سرفوق الى المطلق الخارج قسمة الباقي
 على بيوت الضلع فاجم الخارج من الاستقامات الاول الى الخارج
 الصحيح من هذه القسمة هو الاساس في هذا الوجه فابن
 عليه المفتاح والتفاضل بزيادة خارج الاستقامات وان بقي
 كسر من القسمة اقل من بيوت الضلع فزده في الدور الاخير
 من الوفاق ان كان ممعرا بالادوار والافانظ دورا ونزد
 الكسر الى ما فيه يخرج له صحيحا فان كانت الاعداد المدخول
 بها في المثلث الكامل من ثمانية عشر الى اثنين وثلاثين
 فاستعملتها حسو ضلعه الطبيعي بخمسة عشر مرة واحد
 وخذ تلك الباقي من واحد الى خمسة وابن عليه المفتاح
 والتفاضل بزيادة خارج الاستقامات وهو الواحد في هذه القسمة
 ولواستقامات الحسو الزائد ليرتد الباقي لتساويا صحيحا فبين
 ما فعلناه وان كانت الاعداد المدخول بها فيه من ثلاثة
 وثلاثين الى سبعة واربعين فاستعملتها حسو من ثلث
 وخذ تلك الباقي وابن عليه المفتاح والتفاضل بزيادة
 خارج الاستقامات وهو ثلث في هذه الامثلة وان كانت هـ
 الاعداد المدخول بها فيه من ثمانية واربعين الى اثنين
 وستين فاستعملتها حسو ثلث صرافا بخمسة واربعين
 وخذ تلك الباقي وابن عليه المفتاح والتفاضل بزيادة

نافع

195