

ان كان له احد الكسور التسعة او جذر فقط  
والاقاصم والمنطق ان ساوى اجزائه فتام وان  
نقص عنها فتا نقص او زاد عليها فزاد ومرتبات  
العدد اصولها ثلثة احاد وعشرت ومائتان  
وفروعها مائة ادها مائة ايتناهي وتفظنا في  
الاصول وقد وضع لها حكام الهند الارقام

التسعة المشهورة ٩ ١٧ ٦٥ ٤٣ ٢١

الباب الاول في حساب الضاح زيادة عدد

على اخرج جمع ونقصه منه بفرق وتكثيره بفرقة تضعف

ومرارا بعدة احاد اخر ضرب وتجزيته بمتساوي

تنصيف وبتساوي بغيره احاد اخر قسمه وتقبل

يعني تجزيته العدد وهو  
المقسوم بمساوية وهو  
الباقي من القسمة بفرقة  
احاد الاخر وهو المقسوم  
عليه تسعة

ما نالف من تربيعة تجذر بواحد هذه الاعمال

في فصول الفصل الاول في الجمع وتسم العديدين

المخاديين وتبدأ من اليمين بزيادة كل مرتبة على

مخاديينها فان حصل اقل من عشرة وتسم تحتها

او اريد فالزايدة عشرة وضع حافظا في يمين

العشرة واحدا لتزيد على ما في المرتبة الثانية

او تربيعة بجني سابقه ان خلت وكل مرتبة

لا يجاديينها عدد فانقلها بعينها الى اسطر الجمع

وهذه صورته  $\begin{matrix} ٥٣٧٢ \\ ٢١٣٥٢٥ \\ \hline ١١٣٥٢٥ \end{matrix}$  فان تكررت

سطورا الاعداد فادرسها مخاديين المراتب

وتبدأ من اليمين حافظا لكل عشرة واحدا

الاصول  
بصورة الازيد ونقصه  
العشرة

اي الاعداد التي ثمانية ان خلت من العدد وتسم الخطه فاسم وهو ما انزل  
او العشرة التي اسماها اولها يكون تجزيه المراتب  
للأية تسعة

اعادة اعادة تسطوره ثلثة اواربعه اوت  
او تسعة الاخير تكسر



ما نالف