

ما وضعت اولاً فاذ بقي بعد محاذات الاولين وتام العمل من المقسوم
 شئ اى فهو ذلك الباقي كسر محزبه المقسوم عليه مثله اى مثال
 تكرار الاعداد ورسوم الجدول والوضع على النهج المذكور الى اخر ما
 ذكر تقسم هذا العدد ٩٧٥٧٤١ على هذا العدد ٥٣ فارج
 القسمة هذا العدد ٤١٠ ١٨ اى فيكون خارج القسمة هذا العدد
 من الصاع واحد عشر جزءاً من ثلاثة وثمانين اذا فرض اى الثلاثة و
 الخسوف واحداً والباقي واحد لان الكسر بعض الصحيح فيض من المقسوم
 الكسرية وهذه الصورة المشار اليها وهو مذكور في الرسالة المتقدمة بهم
 اى صورة العمل والنسخة لك غايه الايضاح
 حتى يتفلق لك عن صحح اليقين عن غيب
 الكسرت فتقول في شكلنا اى في شكل الاربعة
 رسمنا الجدول ووضعنا كلا من المقسوم و
 المقسوم عليه كما امرنا ثم طلبنا الكسر عدد
 من الاحاد يمكن ضربه في واحد واحد من
 مراتب المقسوم عليه اعني الخمسة
 والثلثة ونقصنا الحاصل مما يجاوزها
 من المقسوم اعني التسعة والسبعة فلم نجد
 الكسر عدد من الاحاد يتبقى معه العمل عند
 الواحد اذ لا شئ تحت من الاحاد يتبقى معه واول عدد فوقه الا
 والافنان لا يتبقى معها العمل لان مضربها في الخمسة عشرة والعترة لا
 يمكن نقصاً منها من التسعة فاقربها اولى بان لا يتبقى معه العمل ولا يقربها
 في الخمسة عشرة فتمت ان يكون ذلك العمل المطلوب الواحد لا غير فاذ بقا
 ووضعناه فوق الجدول محاذياً للثلاثة لانها اول مراتب المقسوم عليه
 ونحن ماوردون بوضع العدد المطلوب كذلك فوضعناه كذلك
 ثم ضربنا

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | ٧ | ٥ | ٧ | ٤ | ١ |
| ٥ | ٣ | | | | |
| ٤ | ٤ | | | | |
| ٤ | ٥ | | | | |
| | | ٤ | | | |
| | | ٢ | ٤ | | |
| | | ٢ | ١ | | |
| | | ٧ | ٥ | | |
| | | ١ | ٧ | | |
| | | ٥ | ٣ | | |
| | | ٥ | ٣ | ٣ | ٣ |

ثم ضربناه في الخمسة فكان الحاصل الخمسة ثلاثة بعينها ايضا فنقصنا
 من التسعة ثم خطبنا الخط الفاصل ووضعنا الباقي من التسعة
 وهو الاربعة تحت الخط الفاصل ثم ضربناه في الثلاثة فكان
 الحاصل الثلاثة بعينها ايضا فنقصنا هاهنا من السبعة المحاذية
 لها من المقسوم ثم خطبنا الخط الفاصل ووضعنا الباقي من
 السبعة وهو الاربعة ايضا تحت ثم نقلنا مراتب المقسوم عليه
 من اليمين بمرتبة ثم طلبنا اعظم عدد من الاحاد يضرب في واحد واحد
 من مراتب المقسوم ويمكن نقصان الحاصل مما يجازيه وما على يساره
 اعني الاربعة الباقية من التسعة فلم نجد الاثمانية لانها قوتها
 من الاحاد اذا ضرب في واحد من مراتب المقسوم عليه لا يمكن نقصان
 حاصل ضربها مما يجازيه وما على يساره وما تحتها وان اسكن نقصان
 حاصل ضربها ما ذكر الالان لا يصح مع اخذه العمل لانها شرطه اعني
 كونه اعظم عدد من الاحاد يمكن ضربها ونقصان حاصلها مما يجازيه
 من المقسوم وما على يساره فتمت ان يكون العدد المطلوب في هذه
 المراتب من مراتب المتقل الثمانية لوجود الشرط المذكور فيها فاختارنا
 ووضعنا هاهنا فوق الجدول عن يمين ما وضعناه اولاً وهو الواحد
 ثم ضربنا هاهنا في الخمسة فحصل الاربون فوضعنا احاد هذه الحاصل وهو
 الصفر محذا المضروب فيه وهو الخمسة وعشراته وهو الاربعة عن
 يساره كما ذكرنا وخطبنا الخط الرصيني ثم اخذنا الاربعة عن الاربعة
 الباقية من التسعة بموجب قاعدة التقريب فلم يبق شئ فيبقى ما
 تحتها طاً ليا ثم نقلنا الاربعة الباقية من السبعة المحاذية للصفر احاد
 هذه الحاصل الخمسة بموجب قاعدة الجمع بعد خط الفاصل ثم ضربنا
 الثمانية في الثلاثة فحصل اربعة وعشرون وضعناه وصنع الحاصل
 الاول اعني الاربون اى احاده محاذية للمضروب فيه وعشراته