عليه والضمير المجرور راجع الى ما في قوله مما يحاذيه وقوله من المقسوم بيان لما في قوله مما يحاذيه واضعا للباقي حال من المستتر
في نطلب كذا ونعمل كذا من الضرب والنقصان حال كونك واضعا للباقي من المحاذي من المقسوم المنقوص منه حال الضرب
تحت خط فاصل بين الباقي وبين المنقوص منه اي تنقص الحاصل وتضع الباقي من المنقوص منه بعد النقصان تحت
خط عرضي تخطه ليفصل بينه وبين الباقي فاذا وجدته اي العدد الموصوف بما عرفت من الضرب في واحد واحد
من مراتب المقسوم عليه ونقصان الحاصل من المحاذي وبما على اليسار ان كان شيء الى غير ذلك هذا ولا يذهب
عليك ما في سياق قوله ثم نطلب اكثر عدد من الاحاد الى قوله واعمل به ما عرفت من ذكر ما لا يلزم واهمال
ما لزم ومن تقديم ما حقه التاخير وتاخير ما حقه التقديم اما اولا فلان تقييده ضرب العدد المطلوب من الاحاد
في واحد واحد من مراتب المقسوم عليه بالامكان وجمعه مع نقصان الحاصل مما يحاذيه من المقسوم في ذلك التقييد
مما لا طائل له بل لا صحة له اذ لا مانع للضرب في مادة ما حتى يحتاج الى التقييد في الجملة واما الامكان بالنظر
الى نقصان الحاصل مما يحاذيه واما ثانيا فلانه لم يات في هذا المقام بعبارة تفصح عن كيفية وضع الحاصل
لا منطوقا ولا مفهوما وهو مما لا بد منه في العمل واما ثالثا فلان قوله واضعا للباقي الى اخره حقه التاخير عن
قوله فاذا وجدته وضعته فوق الجدول لان وضع الباقي تحت الخط الفاصل في العمل مرتب على الوضع
فوق الجدول والضرب والنقصان فكان الحق في ذلك التاخير وفي هذا التقديم ليكون سوق العبارة على
وفق العمل فالحق في العبارة ان يقول ثم تطلب اكثر من الاحاد اذا ضربته في واحد واحد من مراتب المقسوم
عليه امكن نقصان الحاصل مما يحاذيه من المقسوم ومما على يساره ان كان شيء فاذا وجدته وضعته فوق الجدول
محاذيا لاول مراتب المقسوم عليه ثم ضربته واحدا واحدا من مراتب المقسوم عليه ووضعت الحاصل تحت مراتب
المقسوم بحيث تكون احاده محاذية للمضروب فيه وعشراته عن يسارها ونقصت الحاصل مما يحاذيه من المقسوم
ومما على يساره ان كان شيء واضعا للباقي تحت خط فاصل ثم اي بعد عملك هذا تنقل المقسوم عليه الى اليمين
بمرتبة لتحصل المحاذات بينه وبين ما بقي من المقسوم كما في شكل الرسالة او ما بقي من المقسوم الى اليسار كما
سنصوره لك بعد خط عرضي تخطه ليكون فاصلا ثم بعد النقل كذلك تطلب اعظم اعداد الاحاد اي
من الاحاد موصوفا بما وصف به من امكان الضرب ونقصان الحاصل وضعته في ذلك العدد الاخير عن يمين الاول
اي العدد الاول الذي كنت وضعته اولا وعملت به ما عملت واعمل به اي بهذا العدد الاخير ما عرفته من الضرب
والنقصان الخ فان لم يوجد عدد اخر موصوف بتلك الصفة في هذه من حدود النقل فضع فيما كنت تضع فيه

العدد

العدد لو وجد بدله صفرا وانقل اي المقسوم الى اليمين بمرتبة او ما بقي من المقسوم الى اليسار بعد خط
عرضي كما مر ثم بعد وضع الصفر ان لم يكن يحصل بعد محاذات اول المقسوم بين انقل المراتب كما عرفت واطلب
عددا موصوفا بما مر من الصفات واعمل به ما عرفت فان لم يوجد فضع ايضا صفرا وهكذا اي مثل ما ذكر
نطلب ونضع ونضرب وننقص وننقل الى اليمين او اليسار ليصير اي الى ان يصير اول المقسوم محاذيا
لاول المقسوم عليه وبعد حصول التحاذي ان وجدت عددا موصوفا بالصفة المذكورة نضعه فوق
الجدول واعمل به ما عرفت ثم دع العمل فحينئذ تم بعد ذلك عمل القسمة وان لم تجد فضع صفرا ثم دع العمل
فحينئذ تم ايضا عمل القسمة مثال ما اذا لم يوجد في حد من حدود النقل العدد الموصوف فوضعت بدله
صفرا ولم يحصل بعد المحاذاة الاولى فنقلت وطلبت العدد الموصوف فوجدته وعملت به ما عرفت هذا
العدد ١٨٢٩٧١ نقسمه على هذا العدد ٦ فخارج القسمة بهذا العدد ٣٠٤٩٥ من الصحاح
وجزء من ستة اعني سدسا اذا فرضت واحدا وصورة العمل هكذا ومثال ما اذا لم يجد العدد
الموصوف فوضعت ايضا صفرا هذا العدد ٦٥٤٣ نقسمه على هذا العدد ٦٥ فخارج القسمة هذا
العدد ١٠٠ من الصحاح وثلثة واربعين جزءا من خمسة وستين اذا فرض واحدا وصورة العمل هكذا
ومثال ما اذا حصلت المحاذات وطلبت العدد الموصوف فوجدته وعملت به ما عرفت وتم عمل القسمة
بهذا العدد ٣٩٩٥ نقسمه على هذا العدد ٨٥ فخارج القسمة هذا العدد ٤٧ وصورة العمل
هكذا ومثال ما اذا حصلت ولم تجد العدد الموصوف فوضعت صفرا وتم عمل القسمة هذا العدد ١٣١٣٠
نقسمه على هذا العدد ١٣ فخارج القسمة هذا العدد ١٠١٠ وصورة العمل هكذا فيكون الموضوع
على الجدول خارج القسمة اي فبعد تمام العمل يكون ما وضعته على الجدول خارج القسمة اي حصة كل من
المقسوم عليه من المقسوم اوله ما وضعته اخرا واخره ما وضعته اولا فان بقي بعد المحاذات الاولى وتمام
العمل من المقسوم شيء فهو اي فذلك الباقي كسر مخرجه المقسوم عليه مثاله اي مثال الكسر الاعداد ورسم
الجدول والوضع على النهج المذكور الى اخر ما ذكر نقسم هذا العدد ٩٧٥٧٤١ على هذا العدد ٥٣
فخارج القسمة هذا العدد ١٨٤١٠ اي فيكون خارج القسمة هذا العدد من الصحاح واحد عشر
جزءا من ثلثة وخمسين اذا فرض اي الثلثة والخمسين واحدا وانما يفرض واحدا لان الكسر بعض الصحيح
فيفرض لتتصور الكسرية وهذه اي الصورة المشار اليها في الرسالة صورته اي صورة العمل ولنوضحه لك