

في الاول والثاني اربعون ثمانية وفي الثالث ثمانون والاربعون  
 في مثل هذا ان يمتد الى ربع واحدا فثورا وان حصل  
 اكثر من المقدم فاضرب في المقدم عليه فان زاد  
 فاضرب في المقدم حتى يخرج ما يساوي حاصل المقدم  
 او يتجاوز فالضرب هو اقل المقسمة اليه  
 في مثل المقسمة ط على ل ط يخرج فيهما ثمانية فان فضل  
 شيء من المقدم وارادت المقسمة فطرحه عليه  
 العول والى كان المقدم اكثر من المقسمة فاطرحه وتكون  
 الاول وسخطه ما يساوي الاول والثانية او يتجاوزها  
 وضرب ما يجاوزها من عدد الطول وكالعمل بين المثلثين  
 وانما في تقدم المقسمة في هذا ان كان المقسمة  
 واثم اقل من المقدم عليه كان **ك ل م** على **ا ب**  
**م** يخرج **ل** وكان **ك** مطلقا **م** على **ا ب** وهو كان  
 م يخرج **م** م وان كان على اتمه اكثر من المقدم  
 عليه فاطرح ما يساويها فخرجها او غيرها من سخطه  
 الجدول خاصة وكذا العمل كما **ك** على **ا ب** ويخرج  
**ك** فلو كانت المقسمة في هذا المثال **ط** على  
**ط** يخرج **ج** د وان كان حاصل الضرب زائدا على المقدم  
 فاطرح اقل من المخرج فخرجت وفضل اقل منه فاطرح  
**ث** من المقدم من السطر او لا لثانية او اوقات  
 بحيث يبقى مكانها اصغارا وفضل من ثمانية او اوقات  
 فانظر الى السطر واثم السطر والى السطر فان فضل ان كان  
 كحل منها اقل من اول المقسمة عليه اركب في ثمانية  
 اكثر منها كما في الخارج الثاني وسخطه عن الخارج الاول  
 بعد المراتب المنقسمة راجح فيجب ان يكون بينهما اصغارا

بعض

بعد المراتب المنقسمة الا اصدار المقسمة كما في مثل  
 هي **ا ب ج** على **ك ل م** يخرج **ل** على **ا ب ج** في كل حال  
 ما كان على **ك ل م** يخرج **م** على **ا ب ج** فان كان اول سطر  
 المقدم اكثر من اول المقدم عليه واول فاضلا قبل كان في ربع  
 الثاني وسخطه عن الخارج الاول بعد المراتب المنقسمة  
 وانما فيجب ان يحل بينهما اصغارا بعد المراتب المنقسمة  
 كما في المثال هـ في سطر على **ك ل م** جواب **ط** على **ا ب ج**  
 وكان **ك** م يخرج **ب** على **ا ب ج** فان كان المقدم **ك** على **ا ب ج**  
 كان جواب **س** على **ا ب ج** وان كان اول سطر المقدم  
 اقل من اول المقدم عليه واول فاضل السطر اكثر كان  
 الخارج الثاني وسخطه عن الخارج الاول بعد المراتب  
 المنقسمة الا اثنين وانما فيجب ان يكون بينهما اصغارا  
 عدتها عن عدة المراتب المنقسمة رستين وانما فيجب  
 هذا ان كانت المراتب المنقسمة رستين فقط فطرح  
 بينهما وان كانت ثلاثا فضع بينهما صفوا واصغارا وان كان  
 اربعة فضع صفوين او خمس فضع ثلثين وعلى هذا القيس  
 كما في **هـ** في **ب** ما ك سطر على **ك ل م** يخرج **ل** على **ا ب ج** وهو كان  
 المقدم وانزل ما ك الخان جواب **ل** على **ا ب ج** وهو كان  
 اتم السطر المنقسمة وبين فاضلا صفوا واصغارا فيجب  
 اعتباره في اجواب بالاخر كما في عدة المراتب المنقسمة  
**الباب الثامن** في معرفة امور تتعلق بالقسمة من ثمانية  
 وحسينات منها انما ذكرنا في الطريقة المنقولة العامة ذلك  
 تعلقها بوضع الجدول وسخطه ما يتبعه المقدم على هو اقل  
 من المقدم الثاني وهي عبارة ارباب وبنية المقدم الرابع  
 وانما في سائر اقسامه من عدد الطول وتقسيمه المقدم عليه في ال