

في الكسور الثاني هذا اذا كان اعلا مراتبه اقل من المقسوم عليه كما في **ك**  
**ل م ن** على ما اعلم يخرج **ك** على **ل** وكما في **م** على **ن** **م** يخرج **ه** فلو كان  
على **ه** يخرج **م** م ثواني فان كان اعلا مراتبه اكثر من المقسوم عليه فانظر  
ما يساويها او ما يقاربها من مخط الجداول خاصة وكل العمل كما في **و** **ك**  
**د** على **ج** يخرج **ه** **ك** ثواني فلو كانت القسمة في هذا المثال على  
**ه** **ك** يخرج **ج** **د** وان كان حاصل الضرب زائدا على المقسوم فالجواب اقل مما  
اخذته فانزله وحذا اقل منه وكل العمل **تقسيم** بقى القسم من السطر او لا  
مرتبته او مراتبه بحيث يبقى مكانها اصغارا وفضل منه مرتبه او مراتب  
فاضطر الى اعلا مراتب السطر والاعلا فاضل ان كان كل منهما اقل من  
اول مراتب المقسوم عليه او كان كل منهما اكثر كان الخارج الثاني مخطا  
عن الخارج الاول بعد المراتب المنقسمه دايما يجب ان يجعل بينهما  
اصغارا بعد المراتب المنقسمه الا واحدا كما في **س** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح**  
على **م** ثواني يخرج **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
على **ل** ثواني جوابه يخرج **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** وان كان اعلا مراتب سطر المقسوم  
اكثر واعلا فاضله اقل من اول مراتب المقسوم عليه كان الخارج الثاني  
مخطا عن الخارج الاول بعد المراتب المنقسمه وزياده مرتبه ابداء يجب  
ان يوضع فيها اصغارا بعد المراتب المنقسمه كامله كما في **ل** **ك** **ه**  
**د** على **ل** جوابه **ه** **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
**ل** فان كان المقسوم **ع** **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** وان كان اول  
سطر المقسوم اقل من اول المقسوم عليه واول فاضل المقسوم اكثر كان  
الخارج الثاني مخطا عن الخارج الاول بعد المراتب المنقسمه الا واحدا  
دايما يجب ان يكون فيها اصغارا لتقص مرتبته عن عدة المراتب المنقسمه  
وتبين دايما فضل هذا ان كانت المراتب المنقسمه مرتبته منقطع فلاش  
بينها وان كانت ثلاثا فضع منها اصغارا واحدا وان كانت اربعا فضع صغارا  
او حفا فضع ثلاثا على هذا القياس كما في **ه** **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح**

او صغارا

نحو

يخرج **ه** **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
وقد يكون من مراتب السطر المنقسمه ومن فاضله صغارا او اصغارا  
اعتبارها في الجواب بان توجهها الى عدة المراتب المنقسمه واداء العلم  
**المراتب الثمان في معرفة امور سعلق بالقسمة من تمامات**  
**وحسينات واصحها** منها انما ذكرنا في الطريقة المقدمه الاحكام  
تقلب في مخرج الجدول ومخط ما يتاثر به المقسوم فاهو اقل من القسم  
الثالث وما يقارب او يساوي في القسم الرابع وما اخذ ما يجازيه من عدد  
الطول وتقدر به في المقسوم عليه فان ساوى حاصل المقسوم فالذي في  
الطول هو الجواب وان زاد حاصل الضرب على المقسوم فالجواب اقل من  
الماخوذ فانزله وحذا اقل منه فان زاد حاصل الضرب ايضا فخذ اقل من الثاني  
وهكذا كما في **و** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
ان كان المقسوم او اعلا مراتبه كثيرا وعلى مراتب المقسوم عليه قليلا وتاني  
في مراتبه كثيرا كما في **ن** على **م** فان المطلوب فيه بعدا جوارا وت خبير بان  
المقسوم الثاني اكثر من الاول دايما فان فيها من تكرر في مثالنا لسن  
والسبط الاول من جنس الكسور يكون بسط المجموع خمسة اثلثا فانظر الى  
حسن المقسوم وهو **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
الكامل هو الجواب فاذا اضربته في **م** يخرج **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
يخرج **ن** لان بسط المقسوم عليه هنا اصغر من ربعا فكل منهما بلاش  
من المقسوم محض الواحد الكامل **ب** فلو قسمت **ن** على **م** خرج **ل** **ع**  
لان بسط المقسوم عليه خمسة اثلثا فخص كل ثلث من ثلثه عشرة وهو  
**ل** **ع** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
الا وهو مرجع هذا او امثالها الى الفكرة التي هي والذات السليم والمقدمة  
في الحساب في **ب** **ك** **ل** **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**  
يخرج **م** مخطا ومنها اصل انه بعد قسمة الدقائق لا قابلية في تسعة غيره هنا  
غالب فلو قسمنا **م** **ن** **ه** **ك** **د** **ج** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح** **ز** **ح**