

بطريقة ثانية حسنة اسهل من الطريقة العامة اما النوع الثاني  
اعني اذا كان المقسوم عليه مرتين فقط واعلاها واحد فطريقه  
ان تفتح جدول المرتبة الثانية وتنظر في مرفوع ومخطه عدد اذا  
زادت على مرفوعه ما يوازن به من عدد الطول ساوي حاصله المقسوم  
فاذا وجدته فالذي يحاذيه من عدد الطول وحده هو الجواب ففي  
**ن** على **ا** يخرج **م** وفي **م** على **ا** يخرج **ل** وطريق  
تجيبه ان تطلب في عدد الطول ما يساوي مرفوع المقسوم  
فتجعه الى ما يوازن به من مرفوع الجدول فتجده رايد اضرة  
تتقصه بيتا بيتا الى ان تجد المطلوب فان لم تجد ما يساوي المقسوم  
فانظر ما يقاربه مما هو اقل منه وان كان بان ايه في مخط الجدول  
عدد فاعتبره كسرا منه واثبت ما تجده من عدد الطول وحده تحت  
المخط ثم اطرح المجموع من المقسوم ثم انظر ما يساوي الباقي في مخط  
الجدول ومرفوعه مع ما يقابله من عدد الطول كما تقدم واضف  
الذي من عدد الطول وحده الى ما اثبتته او اعلى ما سبق في الباب  
قبله ثم الجواب فلو فضل عدد مفرد فاعتبره مرفوعا واطلب ما  
يساويه او يقاربه في مرفوع الجدول مع ما يحاذيه من عدد الطول  
ففي **م** على **ا** يخرج **هـ** ل فان لم يساويه وفضل من الباقي  
شي اخر فافعل به كذلك حتى ينتهي الفاضل وان كان بان ايه في  
مخط الجدول شي فاعتبره كسرا منه كما مر ففي **م** على **ا**  
يخرج **ل** **ك** **ل** وبقى كان المقسوم في هذا النوع اقل من المقسوم عليه  
في الكم

في الكم كما اذا كان المقسوم عليه **ا** **هـ** والمقسوم **ج** لم تجد في مرفوع  
الجدول ومخطه بعد زيادة ما بان ايه من عدد الطول ما يساوي  
المقسوم ولا ما يقاربه مما هو اقل منه ابدأ وانما تجد اكثر لان اقل  
شي في الجدول مساو للمقسوم عليه والغرض انه اكثر فالطريق  
فيه ان تبسط الواحد ستين وتوجه الى مخطه ان كان يصير في  
مثالنا **س** ثم اطلب ما يساوي هذا المجموع او يقاربه بشرطه من  
مخط الجدول ومرفوعه مع ما يوازن به من عدد الطول فالذي  
من عدد الطول هو الجواب هذا ان كنت وجدت ما يساوي المجموع  
وهو في مثالنا **ع** وهو الجواب وان كنت وجدت ما يقاربه مما هو  
اقل كما اذا كان المقسوم **ا** **ج** على **ا** فثبت الذي من عدد الطول  
وهو في هذا المثال **ح** مخطا ثم اطرح الجملة من المقسوم وافعل  
بالباقي كما عرفت وهو في هذا المثال **م** يخرج **ل** فيكون الجواب  
**خ** ل فلو فضل شي اخر فافعل به كذلك ان يقسم او يبلغ ادق كسر  
تريد **و** لو كان المقسوم اكثر من المقسوم عليه وفضل منه رتبتي  
اعلاهما واحد وهما اقل من المقسوم عليه او فضل واحد فقط فافعل  
بالفاضل كما تقدم يحصل المطلوب كما في ما نه على **ا** تجد من **ع**  
الطول **ل** بفضل **ا** **هـ** صيدها **ع** ثم انظر في الجدول تجد **و** يفضل  
**ك** تنظرها في الجدول تجد **هـ** فيكون الجواب **ل** **و** **هـ** فلو قسمنا **هـ** على  
**و** خرج **ل** **ما** **نا** ثم فضل **ند** تركناها لعدم الفايده **واعلم**  
انه قد يفضل من المقسوم فضله و يفضل من الفضله فضله اخرى