

فالجواب جز من احد عشر جزءاً من الواحد او اقسام
 سبعة على ثلاثة وعشرين فالجواب سبعة اجزاء من ثلاثة
 وعشرين جزاً من الواحد فهذا الاول بقسمة وان كان
 مركباً فقله الى اضلاع التي تركب منها وطريق الحل
 مذكورة في كتف الحساب وكذا نظيرها لان باب الحساب
 كما قد منا عن المشيخ ذكره في كتاب العوارض ليس في محله
 واداً حللته الى اضلاعه وانظر الى المقسوم فان كان
 واحداً فسمه من كل ضلع واضعف الاسما الى اضلاع بعضها
 الي بعض مقدماً الاكبر فالأكبر كما هو معلوم عند الحساب
 وانما ان فهو المطلوب فلو قيل اقسام واحد على مائة وخمسة
 فاضلاع المائة والخمسة كما ذكره الحساب ثلاثة وخمسة
 وسبعة فحلها اليها ثم سم الواحد من الثلاثة تكن تلك
 ومن الخمسة يكن خمسا ومن السبعة يكن سبعة واضعف
 الاسما بعضها الي بعض فالجواب ثلث خمسين سبع وان كان
 المسمى اقل من كل ضلع فسمه من ادها والاولي ان تسميه
 من اقلها وسم واحد من كل من باقيها واضعف الاسما بعضها
 الي بعض فلو قيل اقسام اثنين على مائة وخمسة فسم الاثنين
 من الثلاثة يكونا ثلثين وسم واحد من الخمسة يكن خمسا
 ومن السبعة يكن سبعة فالجواب ثلثا خمس سبع وان كان
 كما حد الاضلاع فاطرح نظيره وسم واحد من باقيها
 واضعف الاسما كما علمت فلو قيل اقسام ثلاثة او خمسة
 او سبعة على مائة وخمسة فاطرح في الاول الثلاثة وفي
 الثاني الخمسة وفي الثالث السبعة وسم واحد في المسائل
 الثلاثة من كل من الضلعين الباقيين فالجواب خمس سبع

لو

اي المقسوم

او ثلث خمس وان كان مركباً من ضرب بعض الاضلاع في
 بعض فاطرح نظير ما تركب منه وسم واحد من باقيها
 فلو قيل اقسام خمسة عشر واحد وعشرون او خمسة وثلاثين
 على مائة وخمسة فالاول مركب من خمسة والثاني من
 ثلاثة في سبعة والثالث من خمسة في سبعة واسقط
 ثلاثة وخمسة في الاول يبقى سبعة فاسم الواحد منها
 يتبع هو الجواب واسقط ثلاثة وسبعة في الثاني يبقى
 خمسة فاسم الواحد منها خمس هو الجواب واسقط هو
 خمسة وسبعة في الثالث يبقى ثلاثة واسم الواحد منها
 ثلث فهو الجواب وان كان المقسوم غير ما تقدم جميعه
 فاقسمه على اهد الاضلاع فان صح قسمه عليه
 فاطرحه واقسم الخارج على الضلع الذي بعده فان صح
 قسمه عليه فاطرحه ايضا ولا تزال تفعل حتى تنهي الخارج
 احد من اهد الاضلاع فهو المطلوب هذا ان انقسم
 على كل ضلع ما قسمته عليه فان انكسر معك شيء على
 ضلع او اكثر اما في الابتداء واما في الاثنى فاعتبر الضلع
 المقسوم عليه ساقطاً بالنسبة لما انقسم وباقياً
 بالنسبة لما انكسر لتسمى المنكسر على ضلع منه والواحد
 مما بعده وتضيف احد الاسمين الى الآخر وتعطف
 ذلك على ما معك من الكسور الذي خرج من صحتها
 القيمة متوابعاً تحسب انكسور وانقصت ادها
 على ما ذكره الحساب وانما ينصح بهذا المثال