

على سلو الاخيوس من الاضلاع وجمع عليه صفر ان صحت القسمة عليه
والا فكسر عليه ما انكسر وهكذا حتى يتقسم على جميع الاضلاع فان كان
من صحيح او صحيح وكسر فهو المطلوب مثاله مائة واربع واربعون على
اربع عشرة بنحو الاربعة والعشرين الى ما تكب فيه من الاضلاع ومن
جمله الاضلاع التي ذكر منها ستة واربع فاقبها هكذا $\frac{100}{4}$ لم اقم
والاربعة والاربعين او الاعداد اربعة يخرج ستة وثلاثون ولا كسر
فوقها صفر ثم اقسمة الستة والثلاثون على الستة يخرج ستة ولا كسر
هو المطلوب وهذه صورة ذلك $\frac{100}{4}$ ولو فرض ان المقسوم
والفا والمقسوم **عشرية** بحال فاقسمه الالف على اربعة والاربع
ما تان $\frac{1000}{4}$ ومخون ولا كسر فابنت فوقها صفر لم اقس
المائتين والخمسين على الستة يخرج واحد واربعون ويبقى اربعة فاقبها
فوق الستة يكن اربعة اسياس فالخارج احد واربعون واربعه اسياس
وهو المطلوب وهذه صورة ذلك $\frac{1000}{4}$ وخص احد واربعون وثلاثين
وقس على هذا والله اعلم واذا اتفق المقسوم والمقسوم عليه في
من الخارج فالأخص ان تقسم وفق المقسوم وفق المقسوم عليه
يحصل المطلوب كما تين وعشرة على خمسة وعشرين فهما متفقان بالخ
فاتس خمسة المقسوم وهو اثنان واربعون على خمس المقسوم عليه
وهو خمسة يخرج ثمانية وخمسان وهو المطلوب واما الضرب الثاني
وهو قسمة التاليل على الكثير ويهيئ التسمية ويهيئ النسبة ايضا

١٥٥٥
٢٢٢
٢٥٥

فان كان

فان كان المقسوم واحد والمقسوم عليه اثنين الى عشرة فقل في اسم
الواحد من اثنين نصف ومن الثلاثة ثلث ومن الاربعة ربع ومن خمسة
خمس ومن الستة سدس ومن السبع سبع ومن الثمانية ثمن ومن
التعة تسع ومن العشرة عشرة وان كان المقسوم اكثر من واحد فليكن
اسم الواحد في تسمية ما زاد عليه من اكثر منه بحسب احاده فقل
ثنين من الثلاثة ثلثان وفي الثلاثة من الاربعة ثلاثة ارباع ومن
الخمس ثلاثة اجزاء وهكذا واذا تردت لفظان فالاولى التعيين
بالاخص في اللفظ كما ثنين من اربعة والتعريف فيها بالنصف او في
من ريعين لانه احصر وكذا التعريف بالنصف وثلاثة من ستاوي
من التعريف عنها بثلاثة اساس وكذا في اربعة من ثمانية اولى من
اربعة اثمان وكذا في خمسة من عشرة اولى من خمسة اعشار للاجل
الاختصار في الجميع واختلف في التعيين بالاعظم نوعا كما لست
من ثمانية فانه يقال فيها ثلاثة ارباع ويقال فيها نصف وربع
وان كان بالعطف فقل الاول التعيين بالاعظم نوعا وهو ثلاثة
ارباع وقيل العطف اولى وهو نصف وربع وان كان المقسوم
عليه اكثر من عشرة فان كان اول الايجله الا الواحد فالتمية منه
انما يكون باللفظ الجزئية فاسم الواحد من احد عشر يقال فيه جز من احد
عشر جزا من الواحد واسم الاثنى منها جزا من احد عشر جزا
من الواحد واسم الثلاثة ثلاثة اجزا من احد عشر جزا من الواحد