

مركبا فاقسم عليه كما تقسم على الاول واحده الى اضلاعه
 التي تركب منها وانتهى في السطر مقدم فيها الاكبر
 فالاكبر اختيارا او ملة فوق خطا ثم اقسام المقسوم
 على اخر الاضلاع كما سلف واثبت فوفه صفرا ان صح
 الانقسام عليه والا فالمنكر ثم اقسام الخارج الصحيح
 على متلو الاخير وصفر او كسر حتى تقسم على جميع الاضلاع
 فما كان من صحيح او صحيح وكسر فهو المطلوب **مثاله**
 الف على اربعة وعشرين فان حللت الاربعه والعشرين
 الى ستة واربعه فانبثها هكذا **١٢** ثم اقسام لالف
 على الاربعه اولا فيخرج مياتان وخمسين ولا كسر فثبتت
 فوقها صفرا ثم اقسام البياتين والخمسين على الستة فخرج
 احد واربعون ويبقى اربعة فانبثها فوق الستة يكن
 اربعة اسداس فخرج احد واربعين وثلاثا **وعلى**
 هذا اقسام **الحل** مقدمه حفظها مهم وهي كل عدد
 اوله صفر فله العشر والخمس والنصف او خمسة فلها
 الخمس والافان كان زوجا فله النصف ثم ان افناه
 تسعة فله التسع والثلاث والسادس وان بقي بطرح

ثلاثة

ثلاثة او ستة فحله سوى التسع والافان افناه ثمانية
 فله الثمن والربع او بق بطرحها اربعة فله الربع والافان افناه
 سبعة فله السبع والافان كسر له منطق غير النصف ونصف
 اصم وان كان فردا افناه التسع فله التسع والثلاث وان
 بق بطرحها ثلثة او ستة فله الثلث والافان افناه سبعة
 فله السبع والافان اول او مركب فاقسمه ولا تحل الاعداد
 الصم الا وابل من احد عشر فحي صحيح قيمة على احداهم مركبه
 منه ومن الخارج او انكسر منه شئ وخروج مثل المقسوم
 عليه او اقل فعد ذلك اول لا ينحل ومتى ساوى مربع احداهم
 عدد كتركب او زاد عليه فاول وكيفية الحل ان تاخذ فخرج
 الكسر الذي ظهر له فهو احد ضلعية فاقسم عليه عدد كخرج
 الضلع الاخر فان كان ينحل واجتحت الى حله فحله كذلك
 وهكذا الى ان يصير جميع اضلاعه احادا او عشرات
 او مالا ينحل **واختبار** صحة الحل يضرب الاضلاع بعضها
 في بعض فيخرج عدد كومتى توافق المقسوم والمقسوم

Copyright © King Fahd University