

فلو قيل اضرب الالف في خمسة وعشرين فالاول مركب عشرة
 واثني عشر والثاني من عشرة في خمسة فاضرب العشرة في العشرة في
 تبلغ مائتين وفي الخمسة تبلغ خمسين وارضرب ايضا الاثنين
 في العشرة في تبلغ الاربعين وفي الخمسة تبلغ عشرين واجمع
 الحواصل الاربعه يحصل ثلثمائة **ولو قيل** اضرب الاربعة
 وثمانين في مائة وخمسة وعشرين فاضرب الثمانين
 في المائة وفي العشرين وفي الخمسة ثم اجمع الحواصل الستة
 يحصل عشرون الالف وخمسمائة **ولو ضربت** مائة وخمسة
 وعشرين في مئتها حصل خمسة عشر الفا وستماية وخمسة وعشرون
فصل في وجوه من الضرب مختصرة
منها ان لكل عدد يضرب في عقد موزد ببسط مثله ذلك العقد
 فاذ ضربت مائة وخمسة وثلاثين في عشرة فابسطها عشرة
 بان تجعل للواحد عشر فيحصل الف وثلاثمائة وخمسة واذ
 اردت ضرب بها في مائة فابسطها مائة فالحواب ثلاثمائة
 الفا وخمسمائة او قال الف فابسطها الوفا فحصل مائة الف
 وخمسة وثلاثون الفا **ومنها** ان تضعف احد المضروبين
 مرة او اكثر بان تزيد عليه مثله ثم على الحاصل مثله وهكذا
 وتضعف الاخر بعدة ما ضعفت الاول بحيث تنقص عدة
 انواع المضروبين او ازيدها وتضعف على المية الاول بالضعف
 فيما صار اليه الثاني بالضعف يحصل المطلوب كما بينت
 وخمسة وعشرين في ثمانين عشرا فالاول مركب من ثلاثة انواع
 والثاني من نوعين فيحتاج بطريق الاصل الى ست ضربات

واضرب الاربعة
 في المائة وفي العشرة
 وفي الخمسة

فضعف

فضعف الاول مرة يبلغ مائتين وخمسين وتضعف الثاني مرة
 يكن تسعة فاضرب بها في المائتين وفي الخمسين
 يحصل الحواب الفان ومئتان وخمسون **ولو ضربت** مائة وخمسة
 واخترت منه اربع ضربات واذ اضربت المائة والخمسة
 والعشرين في اثنين وثلاثين فضعف الاول مرتين يبلغ
 خمسمائة وتضعف الثاني مرتين يبلغ مائة وخمسة
 ضربت مائة في مائة فاضرب الخمسمائة في المائتين يحصل اربعة
 الالف واخترت خمس ضربات **ومنها** ان لتنسب احد
 المضروبين الي عقد موزد اكثر منه والذي تنسبه هو
 اسمها وتاخذ من المضروب الاخر بتلك النسبة وتبسط
 الماخوذ مثله ذلك العقد الموزد **واذا كان** في الماخوذ كسرا
 فابسطه بحسبه يحصل المطلوب فلو اردت ضرب
 خمسين في اربعين فابسط الخمسة الي العشرة فكن
 نصفها فضعف الاربعة والاربعة فابسط الاثنين
 والعشرين في الحاصله عشرة يحصل مائتان وعشرون
وان ضربت الاربعة والاربعة في خمسين فاضرب الخمسين
 الي المائة نصف فضعف الاول وابسط مائة يحصل الفان
 ومئتان وان ضربت بها في خمسمائة فنسبها الي الالف
 فابسط نصف الاول الوفا يحصل اثنان وعشرون الف
ولو كان بدل الاربعة والاربعة في العدد الثالث فضعف
 او اربعين فنصفه اثنان وعشرون وتضعف الالف النصف بعنف
 العقد الموزد يحصل الحواب في الاولى مائتان وخمسة وعشرون
 وفي الثانية الفان ومئتان وخمسون وفي الثالثة اثنان وعشرون

الثاني هو

فابسطها كسرا