والعشرين مضروبا للاثنين في الاربعة فاعدة وتضرب ما يجتمع
العشرة والعشرين بعضها في بعض تزيد احاد احدهما على جميع
الآخر وتسقط الجميع اعشار ثم تضيف اليه مضروب الاحاد في
الاحاد مثاله اثنى عشرة ألفا ستة عشرة زد على الالف وخمس مئة
فاعدة كل عدد يضرب في خمسة او خمسين او خمسمائة فاسقط
نصفه عشرة او مائة او الوف وضعف المكسر نصفه ما انكسر
للصحيح مثاله ستة عشرة خمسة ثلاثون ثمانون او سبعة عشرة في
خمسين فالمجموع ثمانمائة وخمسون او ستة عشرة في خمسمائة
فالمجموع ستة آلاف وخمسمائة فاعدة الاضرب ما بين العشرة والعشرين
فيما بين العشرة والاثنين المركبات تضرب متوالية بعد احاد اقلها
في عدة تكرار العشرة وتزيد لها حاصل عدد اكثرها وتسقط الجميع عشرات
وتزيد عليه مضروب الاحاد في الاحاد مثاله اثنا عشرة ستة وعشرين
زدت الاربعة على الستة والعشرين وسقطت الفين عشرات وكملت
الحاصل ثلثمائة واثنى عشر فاعدة كل عدد يضرب في خمسة عشر او
في مائة وخمسين او في الف وخمسمائة فزد عليه نصفه واسقط الحاصل
عشرات ومئات او الوفا وضعف المكسر نصفه ما انكسر للصحيح مثاله اثنا عشر
وعشرون في خمسة عشر الجميع ثلثمائة وستون او خمسة وعشرون في مائة
وخمسين الجميع ثلثة آلاف وسبعمائة او خمسة وعشرون في الف
وخمسمائة فالمجموع اربعة آلاف وخمسمائة فاعدة وتضرب ما

العشرين والمائة فما ساوت عشراته بعضها في بعض تزيد احاد احدهما
على الآخر وتضرب المجموع فيمن تكرار العشرة وتسقط الحاصل عشرات
وتزيد عليه مضروب الاحاد في الاحاد مثاله اثنا عشر وعشرون في خمسة
وعشرين ضربت الخمسة والعشرين في الاثنين وسقطت الستين الحاصل
عشرة وتمم الحاصل خمسمائة وخمسة وسبعون فاعدة فيما اختلفت
اختلفت عدة عشراتهما بالعشرين والمائة تضرب على عشرة
الاقل في مجموع الاكثر وتزيد عليه مضروب حاصل الاقل في عدة عشرات الاكثر
وتسقط الجميع عشرات وتضيف اليه مضروب الاحاد في الاحاد مثاله اثنا عشر
وعشرون في اربعة وثلثين فزد على الخمسة والستين ستة وعشرين
الى السبعة والسبعين فالجميع عشرة فاعدة كل عدد يضرب منفاصلين
اعني عشرا وبين نصف مجموعهما مفرد مجموعهما ونضرب نصف المجموع
في نفسه وتسقط منه ما اضيف نصف الفاضل بينهما في نفسه الباقي
وعشرين في ستة وثلثين فاسقط من الثمانمائة نصف الفاضل في نفسه
اعني ستة وثلثين يبقى ثمانمائة واربعة وستون فاعدة سهل
الضرب ان تسلم المضروب الاول اعداد مرتبة فوق واحد
بتلك النسبة من الآخر وتسقط الآخرين جنس المنسوب اليه ويكسر
تحته مثاله اثنى عشر وعشرين في اثنى عشر تسقط الاثنين في المائة اربع
فما هذه اربع الاثنى عشر وسقط مائة او ثلثة عشر فمبلغها ثلثة
وربع والمبلغ ثلثمائة واثنا عشر وخمسة وعشرون فاعدة وتضرب

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)