احاد او عشرة في احاد وعشرة فزد على احد المضروبين احاد المضروب
للاخر وابسط المجتمع عشرات بان تحصل كل واحد منه عشرة وتزيد
على الحاصل مضروب الاحاد في الاحاد لتحصل المطلوب فلو قيل اضرب اثني عشر
في ثلثة عشر فاحمل الاثنين احاد الاول على الثلثة عشر جملة الثاني او فاحمل
الثلثة احاد الثاني على الاثني عشر جملة عشر فالبسط المجتمع وهو خمسة عشر عشرات
تحصل مائة وخمسون وزد على الحاصل وهو مائة وخمسون مضروب الاثنين
في الثلثة وهو ستة فيكون الجواب مائة وستة وخمسين ولو قيل اضرب خمسة
عشر في ثمانية عشر فزد الخمسة على الثاني او الثمانية على الاول لتحصل ثلثة وعشرون
وابسطها عشرات وزد على الحاصل مضروب الخمسة في الثمانية وهو اربعون
تحصل مئتان وسبعون ولو قيل اضرب تسعة عشر في مثلها فزد التسعة
على احد المضروبين على الاخر وابسط الثمانية والعشرين عشرات وزد على
الحاصل البسط مضروب التسعة في التسعة تحصل ثلث مائة واحد وستون
ولو تعددت العشرات في الجانبين واستوت عدتهما بان اردت
ان تضرب احادا وعشرات في احاد وعشرات مساوية للعشرات الاخر
فزد احدهما على جملة المضروب الاخر فاضرب المجتمع في عدة عقود العشرات
من احد الجانبين وابسط الحاصل عشرات واحمل على الحاصل مضروب احاد
في الاحاد تحصل الجواب فلو قيل اضرب ثلثة وعشرين في خمسة وعشرين فاحمل
الخمسة على الثلثة والعشرين او احمل الثلثة على الخمسة والعشرين واضرب
المجتمع وهو ثمانية وعشرون في الاثنين عدة تكرار العشرات وابسط الحاصل

والكل

وهو ستة وخمسون عشرات ويكون الحاصل خمسمائة وستين فزد عليه مضروب
الثلثة في الخمسة وهو خمسة عشر يكون الحاصل خمسمائة وخمسة وسبعين وهو الجواب
ولو تعددت العشرات من احدهما اي من احد المضروبين دون الاخر فاضرب
احاد اصغرهما وهو الذي لم يتكرر عشراته في عدة تكرار عشرة من الاكبر وزد
الحاصل على الاكبر وابسط المجتمع عشرات وزد على الحاصل مضروب الاحاد في الاحاد
تحصل المطلوب فلو قيل اضرب ثلاثة عشر في خمسة وعشرين فاضرب الثلثة احاد
الاصغر في الاثنين تكرار عشرات الاكبر وزد الحاصل وهو ستة على الخمسة
والعشرين يحصل احد وثلاثون فابسطها عشرات يحصل ثلاثمائة وعشرة
وزد على الحاصل مضروب الثلثة في الخمسة وهو خمسة عشر يكون الجواب ثلاثمائة
وخمسة وعشرين ولو قيل اضرب تسعة عشر في تسع وتسعين فاضرب تسعة احاد
الاصغر في تسعة عدة تكرار عشرة الاكبر وزد الاحد والثمانين الحاصلة
على الاكبر وابسط المائة والثمانين الحاصلة عشرات وهو الف وثمانمائة
وزد على الحاصل مضروب الاحاد في الاحاد فالجواب الف وثمانمائة واحد
وثمانون ومنها ان تضعف من المضروبين احدهما مرة فاكثر بان تزيد
عليه مثله وعلى الحاصل مثله وهكذا ثم تنصف المضروب الاخر مرة فاكثر بعدة
التضعيف بحيث تنقص عدة انواع المضروبين او احدهما ليفيد الاختصار
وتضرب ما صار اليه احدهما بالتضعيف فيما صار اليه الاخر بالتنصيف
يحصل الجواب وهذه الطريقة عامة مطردة ولكنها لا تفيد الاختصار
في كل صورة فلا تحسن الا مع الاختصار فلو قيل اضرب مائة وخمسة وعشرين

Copyright © King Saud University

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