ولو قيل اضرب ثلاثين في اربعمائة فاضرب ثلاثة في اربعة يحصل اثني
عشر ابسطها عشرات وابسط المائة والعشرين الحاصلة مئات فالحاصل
اثني عشر الفا وان شئت فاضرب العشرات اثنان واسن المئات ثلاثة
ويجمع الآحاد اربعة اسباعا والالوف فابسطها الاثني عشر
الوفا يحصل المطلوب ولو قيل اضرب ثلاثمائة في خمسمائة فاضرب ثلاثة
في خمسة يحصل خمسة عشر ابسطها مئات ثم ابسط الحاصل وهو الف
وخمسمائة مئات ايضا يحصل مائة الف وخمسون الفا او اجعل الثلاثة عشر
عشرات الوف لان مجموع اسمها الآحاد خمسة وهي اسع عشرات
الالوف فالجواب ثلثمائة الف ولو قيل اضرب خمسين في ستة آلاف
يحصل ثلاثون فابسطها عشرات ثم الوفا او قل مجموع الاسمين الف
واحد خمسة فهو عشرات الالوف فالجواب ثلثمائة الف والله اعلم

فصل اذا اردت ضرب مفرد في مركب من نوعين او اكثر فاضرب ذلك
المفرد في كل نوع من مفردات المركب واجمع الحواصل يحصل المطلوب فلو
قيل اضرب خمسة في ثمانية عشر فالثمانية عشر مركبة من عشرة وثمانية
فاضرب الخمسة في العشرة يحصل خمسون وفي الثمانية يحصل اربعون
واجمع الحاصلين يكن المطلوب تسعين ولو قيل اضرب ثمانية في مائة
وخمسة وعشرين فاضرب الثمانية في المائة وفي العشرين وفي الخمسة
واجمع الحواصل الثلاثة يحصل الفا ولذا اردت ان تضرب مركبا
في مركب فاضرب كل نوع من انواع احدهما في كل نوع من انواع الآخر
واجمع الحواصل يحصل المطلوب فلو قيل اضرب اثني عشر في خمسة وعشرين
فالاول من عشرة واثنين والثاني من عشرين وخمسة فاضرب العشرة

في

في العشرين تبلغ مائتين وفي الخمسة تبلغ خمسين واضرب ايضا الاثنين
في العشرين تبلغ اربعين وفي الخمسة تبلغ عشرة واجمع الحواصل الاربعة
يحصل ثلثمائة ولو قيل اضرب اربعة وثمانين في مائة وخمسة وعشرين
فاضرب الثمانين في المائة وفي العشرين وفي الخمسة ثم اجمع الحواصل
الستة فالجواب عشرة آلاف وخمسمائة ولو ضربت مائة وخمسة
وعشرين في مثلها لحصل خمسة عشر الفا وستمائة وخمسة وعشرين
والله اعلم فصل في وجوه في الضرب مختصرة منها ان كل عدد يضرب
في عقد مفرد يبسط مثل ذلك العقد فاذا اردت ضرب مائة و
خمسة وثلاثين في عشرة فابسطها عشرات بان تجعل كل واحد عشرة
يحصل الف وثلاث مائة وخمسون واذا اردت ضربها في مائة فابسطها
مئات فالجواب ثلاثة عشر الفا وخمسمائة او في الف فابسطها الوفا
يحصل مائة وخمسة وثلاثون الفا ومنها ان تضعف احد المضروبين
مرة او اكثر بان تزيد عليه مثله ثم على الحاصل مثله وهكذا وتنصف الآخر
بعدد ما ضعفت الاول بحيث تنقص عدة انواع المضروب بين الواحد
وتضرب ما بلغ الاول بالتضعيف فيما صار اليه الثاني بالتنصيف يحصل
المطلوب كمائة وخمسة وعشرين في ثمانية عشر فالاول مركب من
ثلاثة انواع والثاني من نوعين فيحتاج بطريق الاصل الى ستة ضربات
فضعف الاول مرة تبلغ مائتين وخمسين ونصف الثاني مرة يكن
تسعة فاضربها في المائتين وفي الخمسين يحصل الجواب الفان وماية
وخمسون وكم عمله بترتيبي واختصرنا اربع ضربات وان ضربت المائة
والخمسة والعشرين في اثنين وثلاثين فتضعف الاول مرتين تبلغ خمسمائة ونصفه الثاني مرتين
ثمانية

ثم اضرب الاربعة في المائة
وفي العشرين وفي الخمسة صح

Copyright King Saud University

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