الى لفظات الالوف المحفوظة من الجانبين فما كان فهو الجواب المطلوب فلو قيل
اضرب اربعين الفا في ستين الف الف فقد ذكرت الالوف في الاول مرة وفي
الثانية مرتين فاذا جردتهما عن لفظات الالوف الثلثة رجعا الى ضرب اربعين
في ستين فاضرب احدهما في الاخر واعرف حاصله فاضرب اربعة في ستة يحصل
اربعة وعشرون مائة فاضف الحاصل وهو الفان واربعمائة الى لفظات الالوف
الثلثة المحفوظة فيكون الجواب الفي الف الف الف واربعمائة الف الف الف
ثلاثا وهذا مثال لما اختلف فيه عدد لفظات الالوف من الجانبين ولو قيل
اضرب ستين الف الف في سبعمائة الف الف فقد ذكرت الالوف وفي الثانية
ثلاثا في اول مرة فهي مختلفة ايضا فاذا جردتهما عن لفظات الالوف الخمسة رجعا
الى ضرب ستين في سبعمائة فاضربهما كما عرفت بان تضرب ستة عقود الستين في سبعة
عقود المئات يحصل اثنان واربعون وضرب العشرات في المئات آحاد الوف
وهو ضرب العشرات في المئات والخارج احاد الوف فاضف الحاصل من ضربهما
مجردين وهو اثنان واربعون الفا الى لفظات الالوف الخمسة المحفوظة فيكون
الجواب اثنين واربعين الف الف الف الف الف ستا وهو الجواب
وعلى هذا القياس ولو ضربت ستين الف الف في سبعمائة الف الف فقد ذكرت
الالف ثلاث مراة فهي متفقة فجردتهما عن لفظات الالوف الستة واضربهما
مجردين واضف الحاصل وهو اثنان واربعون الفا الى لفظات الالوف الستة
يحصل اثنان واربعون الف الف الف الف الف الف الف سبعا وقس عليه

فصل في معرفة ضرب العدد المفرد في المركب من نوعين او اكثر وفي ضرب

المركب

المركب من نوعين او اكثر في مركب او اكثر اذا ضربت مفردا في مركب اي اذا اردت
ذلك فحلل المركب الى المفردات التي تركب منها سواء كان من نوعين او اكثر واضرب
المفرد المنفرد في نوع اي من انواع المركب التي انحل اليها نوعا بعد نوع حتى تاتي
على اخرها كما عرفت في ضرب المفرد في المفرد واجمع اي الحاصلات فما كان
المجتمع فهو المطلوب ويتم العمل بضربات بعدد مفردات المركب فضرب المركب من نوعين
في مفرد يتم بضربتين والمفرد في المركب من انواع ثلثة يتم بثلاثة وهكذا الى ان يكمل
ضرب المفرد والمنفرد في كل نوع من انواع مفردات المركب ضربة فلو قيل
اضرب سبعة في ثلاثة وخمسين فالثلاثة والخمسون مركب من نوعين فحللهما
الى خمسين وثلاثة عملها بضربتين فاضرب السبعة في كل منهما اي في الخمسين
ومن الثلاثة والاحسن البداية بضربات الاكثر فاضرب السبعة في الخمسين كما عرفت
يحصل ثلاث مائة وخمسون واضرب السبعة ايضا في الثلاثة يحصل احد وعشرون ثم
واجمع الحاصل فالجواب ثلاثمائة واحد وسبعون ولو قيل اضربها الى السبعة
في سبعمائة واربعة وستين فقسم عملها بثلاث ضربات لانه مركب من ثلاثة انواع
احاد وعشرات ومئات فاضرب السبعة في كل منها فاضربها في سبعمائة يحصل اربعة
الالف وتسعمائة وفي الستين يحصل اربعمائة وعشرون واضربها في الاربعة
يحصل ثمانية وعشرون واجمع الحواصل الثلثة فيكون الجواب خمسة الاف
وثلاثمائة وثمانية واربعين ولو ضربت خمسين في الف وستمائة واربعة
وخمسين فاضرب الخمسين في كل نوع من الانواع الاربعة واجمع الحواصل الاربعة
فالجواب اثنان وثمانون الفا وسبعمائة ولو ضربت مركبا في مركب

Copyright © King Saud University