الالوف يحصل ماية الف وخمسون الفا وهي الجواب ولو قيل اضرب
خمسين في ستة الاف فاضرب خمسة في ستة يحصل ثلاثون فابسطها
عشرات ثم الحاصل الوفا او ابسطها عشرات الوف لان مجموع ابيهما
الا واحدا خمسة واس عشرات الالوف يحصل ثلاثماية الف وهي
الجواب ولك فيما اذا كان في كلا المضروبين احادهما الوف طريق
اخرى وهي ان تضربهما مجردين عن الالوف ثم تضيف الحاصل الى
عدة لفظات الالوف المحفوظة من الجانبين او من احدهما فما كان
فهو الجواب ففي المثال الاخير اضرب ستة في خمسين واضف الحاصل
وهو ثلثماية الى لفظة الالوف يكن الجواب ثلثماية الف كما تقدم
ولو قيل اضرب سبعة الاف الف في ثمانين الف الف الف فاضرب
سبعة في ثمانين واضف الحاصل وهو خمسماية وستون الى لفظات
الالوف من الجانبين يكن الجواب خمسماية الف الف الف وستين
الف الف الف الف الف خمسا ثم ضرب المفرد في غيره اضرب فيه بالتعدد
بعدد الانواع والحواصل تجمعها فهو الجواب الكامل
وغيره في غيره فلتضرب كلا بكل ما جمعت اجب
لما فرغت من ضرب المفرد في المفرد شرعت في قسمة وهما ضرب المفرد
في المركب وضرب المركب في المركب وهو المراد بغيره في النظم فاذا اردت
ضرب مفرد في مركب من نوعين فاكثر فاضرب المفرد في المركب
متعددا ذلك الضرب بعدد انواعه بان تضربه في كل نوع من الانواع التي
تركب منها واجمع الحواصل فالمجموع منها هو الجواب فلو قيل اضرب خمسة
في ثمانية عشر فالثمانية عشر مركبة من عشرة وثمانية فاضرب الخمسة
في عشرة فيحصل خمسون وفي الثمانية يحصل اربعون واجمع الحاصلين
يحصل تسعون وهي الجواب وقد تم العمل بضربتين واضرب ثمانية
في مائة وخمسة وعشرين فاضرب الثمانية في المائة وفي العشرين
وفي الخمسة واجمع الحواصل الثلاثة يحصل الف وهي الجواب وقد تم العمل

بثلاث ضربات ولو اردت ضرب مركب في مركب فاضرب كل نوع من
انواع احدهما في كل نوع من انواع الاخر واجمع الحواصل فالجملة اجب
به فانه الجواب ويتم العمل بضربات عددها ما يحصل من ضرب عدة
انواع احدهما في عدة انواع الاخر فضرب المركب من نوعين في المركب
من نوعين يتم العمل فيه باربع ضربات وهي الحاصلة من ضرب اثنين في
اثنين وهكذا فلو قيل اضرب اثنى عشر في خمسة وعشرين فالاول مركب
من عشرة واثنين والثاني مركب من عشرين وخمسة فاضرب العشرة
في العشرين يبلغ مايتين وفي الخمسة يبلغ خمسين ثم الاثنين في العشرين
يبلغ اربعين وفي الخمسة يبلغ عشرة واجمع الحواصل الاربعة يحصل
ثلاثماية وهي الجواب وقد تم العمل باربع ضربات او اضرب اربعة وثمانين
في مائة وخمسة وعشرين فاضرب الثمانين في المائة وفي العشرين
وفي الخمسة واضرب الاربعة في المائة وفي العشرين وفي الخمسة ثم اجمع
الحواصل الستة يحصل عشرة الاف وخمسماية وهي الجواب وقد تم العمل
بست ضربات فان شق حفظ الحواصل لكثرة المضروبين فاستعمل
الكتابة والاولى ان تثبتهما سطرين قايمين باديا في كل سطر
بالاعلى فالاعلى ثم تبدا بالاعلى من السطر الايمن ان شئت
فتضربه في كل واحد من مفردات الاخر وتعلم المضروب بما يؤذن
بالفراغ من ضربه ثم اضرب الذي بعده في جميع مفردات الاخر كذلك
حتى لا يبقى من السطر الاخر شيء وفي كل ضربة تثبت حاصلها في جهة
ان كان نوعا واحدا او جهتين ان كان نوعا واحدا او جهتين
ان كان نوعين بحيث يكون النوع تحت النوع ان اتفق حاصلات
في النوعية ثم اجمع الحواصل فما كان فهو المطلوب فلو قيل اضرب
ثلثماية واحد وعشرين في سبعة الاف وستماية واربعة وخمسين
نضعها هكذا ٣ ٢ فاضرب الثلثماية في سبعة الاف يحصل الفا
الف ومائة ٢ ١ ٤ الف ضعها في سطر هكذا ٢١٠٠٠٠٠

بلا
٧٥

Copyright © King Saud University