الأعلى واثنان خارجه مكان الأعلى يكن الجواب هكذا ٤٤١
وذلك أربعمائة وإحدى وأربعون وإن ضربت اثنين وعشرين
في اثنين وعشرين فهذه صورته ٢٢ ٢٢ فاضرب الاثنين
اللذين في آخر السطر الأسفل في الاثنين اللذين
في آخر السطر الأعلى يكن الخارج أربعة أثبتها فوق الاثنين
اللذين في آخر السطر الأسفل ثم اضرب الاثنين اللذين في أول
السطر الأسفل في الاثنين اللذين فوقهما يكن أربعة فأثبتها
مكان الأربعة العليا ثم انقل الاثنين من السطر الأسفل إلى
تحت الاثنين اللذين في أول السطر الأعلى والاثنين اللذين
في آخر السطر الأسفل تحت الأربعة اليمنى ثم اضرب الاثنين من
آخر السطر الأسفل في الاثنين اللذين نقلت تحتهما يكن
أربعة فاجمعها مع الأربعة التي فوق الاثنين يكن ثمانية
ثم اضرب أول السطر الأسفل في أول السطر الأعلى يكن أربعة
أثبتها مكان الاثنين العليا يصح لك من الضرب هذه
الصورة ٤٨٤ وذلك أربعمائة وأربعة وثمانون وإن ضربت
ثلاثة وعشرين في مثلها فهذه صورته ٢٣ ٢٣ فاضرب اثنين
في اثنين يكن أربعة أثبتها فوق الاثنين الأسفل ثم ثلاثة
في اثنين يكن ستة فأثبتها مكان الاثنين اللذين في السطر
الأعلى ثم انقل الثلاثة السفلى تحت الثلاثة العليا والاثنين
السفلى تحت الستة ثم اضرب الاثنين السفلى في الثلاثة العليا
وضع الخارج وهو ستة مع الستة التي فوقها يكن اثني عشر
فأثبت الاثنين مكان الستة وقدم العاشر بصورة الواحد إلى
الأربعة يكن خمسة ثم اضرب ثلاثة في ثلاثة يكن تسعة فأثبتها

مكان

مكان الثلاثة العليا يكن الجواب على هذه الصورة ٥٢٩
وذلك خمسمائة وتسعة وعشرون وإن ضربت أربعة
وعشرين في مثلها فهذه صورتها ٢٤ ٢٤ فاضرب الاثنين السفلى
في الاثنين العليا وضع الخارج وهو أربعة فوق الاثنين
السفلى ثم اضرب الأربعة السفلى في الاثنين العليا وضع
الخارج وهو ثمانية فوق الأربعة ثم انقل الأربعة السفلى
تحت الأربعة العليا والاثنين تحت الثمانية ثم اضرب الاثنين
السفلى في الأربعة التي في أول السطر الأعلى يكن ثمانية فاجمعها
مع الثمانية التي فوق الاثنين يكن ستة عشر فأثبت الستة
مكان الثمانية وقدم العاشر بصورة الواحد إلى الأربعة
التي في آخر السطر الأعلى يكن خمسة فاطمس الأربعة وأثبت
الخمسة مكانها ثم اضرب الأربعة السفلى في الأربعة العليا يكن
ستة عشر فأثبت الستة مكان الأربعة العليا وقدم العاشر
بصورة الواحد مع الستة يكن سبعة وهو الجواب وهذه
صورته ٥٧٦ وهو خمسمائة وستة وسبعون وهكذا
فاصنع في ضرب خمسة وعشرين في مثلها وستة وعشرين في مثلها وهكذا
إلى تسعة وعشرين هـ

وأما ضرب الآحاد والأعشار المختلطين في الآحاد

فطريقه أن تضع الآحاد في سطر وتضع تحتها [illegible]
السطر الثاني ثم تضرب كل عدد من السطر الأسفل في العدد الذي
في السطر الأعلى وتضع خارج كل صورة ثبت فوق العدد الذي ضربته
من السطر الأسفل مثال ذلك لو قيل لك اضرب أربعة في اثنين
وخمسين فضعها هكذا ٥٢ ٤ ثم اضرب الاثنين في الأربعة
وضع الخارج وهو ثمانية فوق الاثنين ثم اضرب الخمسة

Copyright © King Saud University

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