

فوق السفلي ثم واحد في اثنين يكن اثنين فتركه الاثني مكانها ثم انقل الوحد
تحت الواحد الاعلا والاثنين تحت الاثني ثم اضرب الاثني السفلي في الواحد
الذي نقلت تحته يكن اثنين و فووقه اثنان تحتهم اربعة ثم اضرب الواحد الا
سفل في الواحد الاعلا واثبت الى اربع مكان الاعلا يكن الجواب هكذا **٢٤١**
وهو اربعة اربعة واحد واربعون وان ضربت اثنين وعشرين في مثلها فهذه
صورتها **٢٤٢** فاضرب الاثني الذي اضرب السطر الاسفل في الاثني الذي
في اقر السطر الاعلا يكن اربعة اثنتا فوق الاثني السفلي ثم اضرب الا
ثني الذي في اول السطر الاسفل في الاثني الذي فوقها يكن اربعة فا
ثنتها مكانها ثم انقل الاثني من السطر الاسفل الى تحت الاثني الذي في
اول السطر الاعلا والاثنين في اقر السطر الاسفل في الاثني الذي في اول السطر
السطر الاعلا يكن اربعة فاجمعها مع اربعة التي فوق الاثني يكن ثمانية ثم
اضرب اول السطر الاسفل في اول السطر الاعلا يكن اربعة اثنتا مكان الاثني
العليا بجمع ذلك من الضرب هذه الصورة **٢٤٣** وذلك اربعة اربعة وثلاثون
وان ضربت ثلاثة وعشرين في مثلها فهذه صورتها **٢٤٤** فاضرب اثنين في
اثنين يكن اربعة اثنتا فوق الاثني السفلي ثم ثلاثة في اثنين يكن ستة فا
ثنتها مكان الاثني الذي في السطر الاعلا ثم انقل الثلاثة السفلي تحت الثلاثة
العليا والاثنين السفلي تحت الستة ثم اضرب الاثني السفلي في الثلاثة العليا
وضع الى اربع وهو ستة مع الستة التي فوقها يكن اثني عشر فاثبت الاثني
مكان الستة وقدم العاشر بصورة الواحد الى اربعة يكن خمسة ثم اضرب ثلاثة
في ثلاثة يكن تسعة فاثنتها مكان الثلاثة العليا يكن الجواب على هذه الصورة
٢٤٥ وذلك خمسة اربعة وتسعة وعشرين وان ضربت اربعة وعشرين في
مثلها فهذه صورتها **٢٤٦** فاضرب الاثني السفلي في الاثني العليا وضع
الى اربع وهو اربعة فوق الاثني السفلي ثم اضرب اربعة السفلي في الاثني
العليا وضع الى اربع فوق اربعة وذلك ثمانية ثم انقل اربعة السفلي

تحت اربعة العليا والاثنين تحت الثمانية ثم اضرب الاثني السفلي في اربعة
التي في اربعة اول السطر الاعلا يكن ثمانية فاجمعها مع الثمانية التي فوق الا
ثني يكن ستة عشر فاثنتها الستة مكان الثمانية وقدم العاشر بصورة الواحد
الى اربعة التي اضرب السطر الاعلا يكن خمسة فاجمعها مع اربعة واثبت الخمسة
مكانها ثم اضرب اربعة في اربعة العليا يكن ستة عشر فاثنتها الستة مكان
الاربعة العليا وقدم العاشر بصورة الواحد مع الستة يكن تسعة وهو الجواب
هذه صورتها **٥٧٦** وهو ثمانية وستة وعشرين وهكذا افضع في ضرب
خمسة وعشرين في مثلها او ستة وعشرين في مثلها وهكذا الى التسعة و
العشرين **واما ضرب الاحاد والاعشار واليهيبي في الاحاد** فطريقها تضع
الاحاد في سطر وتضع تحته اول السطر الثاني ثم تضرب كل عدد من السطر الا
سفل في العدد الذي في السطر الاعلا وتضع فاصلة كل ضرب فوق العدد الذي
ضربته من السطر الاسفل **مثال ذلك** لو قيل لك اضرب اربعة في مائتين و
ثلاثة و خمسين فضعها هكذا **٢٥٥** ثم اضرب الاثني في اربعة وضع
الخارج وهو ثمانية فوق الاثني ثم اضرب الخمسة في اربعة يكن عشرين
ضع المعر فوق الاثني الخمسة وقدم العشرين بصورة الاثني الى الثمانية
تكن عشرة فاثبت الصفر مكان الثمانية وقدم العاشر بصورة الواحد على
الشمال ثم اضرب الثلاثة في اربعة يكن اثني عشر فاثبت فوق الثلاثة
وقدم العاشر بصورة الواحد مكان الصفر يكن الجواب على هذه الصورة **١٠١٢**
وذلك الف واثنان وعشرون **واما ضرب الاحاد والاعشار في الاحاد** فطريقها
واليهيبي مثل ان تضرب اربعة واربعين في مائتين وستة وخمسين فهذه
صورة **٢٥٤** فاضرب الاثني في اربعة التي اضرب السطر الاعلا يكن الخمسة
اثمانية اثنتا فوق الاثني ثم خمسة في اربعة تكن عشرين فاثبت الصفر
فوق الخمسة وقدم العشرين بصورة الاثني الى الثمانية يكن عشرة فاثبت
الصفر مكان الثمانية وقدم العاشر بصورة مائة الى المشمال ثم اضرب الستة
في اربعة التي فوقها يكن اربعة وعشرين فاثبت اربعة فوق الستة وقد

والاثنين الذين في اقر السطر الاسفل
الاربعة اربعة ثم اضرب

تحت