وهكذا فاصنع الى تسعمائه ٥ والعمل في ضرب الالوف المفرده على المائين
والاحاد والاعشار على ما وصفت لك الا انك تصير في ضرب الاحاد و
والاعشار في المائين وما زاد على ذلك من الضرب على هذا المثال ٥ باب

ضرب الاحاد والاعشار في الاحاد والاعشار ٥ مثل ان تضرب
احد عشر في احد عشر فصورته على هذا المثال ٥ ١١ ٥ ثم اضرب الواحد الاسفل
من السطر الاسفل في الواحد الذي في السطر الاعلى تكون واحد فاثبته فوق
الواحد المضروب ثم اضرب الواحد الايمن من السطر الاسفل في الواحد
الذي فوقه تكون واحد فاثبته مكانه ثم انقل الواحد الايمن
من السطر الاسفل الى تحت الواحد الايمن من السطر الاعلى
والذي يليه الى تحت الواحد الثاني من السطر الاعلى ثم اضربه في
الواحد الذي يقابله تكون واحد واثبته مع الواحد الذي
فوقه تكون اثنين ثم اضرب الواحد الايمن من السطر الاسفل في
الذي فوقه تكون واحد واثبته مكانه يصح لك من ضرب هذه
الصوره ٥ ١٢١ ٥ وهو مائة واحد وعشرون ٥ وان ضربت
اثنى عشر في اثنى عشر فصورته على هذا المثال ١٢ ١٢ ٥ ثم اضرب واحد
في واحد تكون واحد واثبته فوق الواحد ثم اضرب اثنين في
واحد تكون اثنين واثبته مكان الواحد ثم انقل الاثنين
الى تحت الاثنين والواحد الى تحت الاثنين ثم اضرب واحد في اثنين
تكون اثنين واثبته مع الاثنين اللذين فوقهما تكون اربعه ثم اضرب
اثنين في اثنين تكون اربعه فصورته على هذا الصوره ٥ ١٤٤ ٥
وهو مائه واربعه واربعون ٥ وان ضربت ثلثه في ثلثه عشر فهذه
صورته ٥ ١٣ ١٣ ٥ ثم اضرب واحد في واحد واثبته فوقه ثم ثلثه
في واحد واثبت الثلاثه مكان الواحد ثم انقل الثلاثه
الى تحت الثلاثه والواحد الى تحت الثلثه الثانيه ثم اضرب واحد في
ثلثه تكون ثلثه مع الثلثه التي فوقها واثبتها ستة ثم اضرب
ثلثه في ثلثه تكون تسعه واثبتها مكان الثلثه التي يصح لك
من ضرب هذه الصوره ٥ ١٦٩ ٥ وهو مائه وتسعه وستون ٥

وان ضربت

وان ضربت اربعه عشر في مثلها فهذه صورته ٥ ١٤ ١٤ ٥ ثم اضرب
واحد في واحد واثبته فوق الواحد ثم اربعه في واحد واثبتها مكان
الواحد ثم انقل الاربعه الى تحت الاربعه والواحد الى
تحت الاربعه ثم اضرب واحد في اربعه يكون اربعه مع الاربعه التي
فوقها تكون ثمانيه ثم اضرب الاربعه في الاربعه التي فوقها تكون
سته عشر فاثبت السته مكان الاربعه والواحد الى الثمانيه
تكون تسعه وهذه صورته ٥ ١٩٦ ٥ وهو مائه وستة وتسعون ٥
وان ضربت خمسه عشر في مثلها فهذه صورته ٥ ١٥ ١٥ ٥ ثم اضرب الواحد
في الواحد تكون واحد واثبته فوقه ثم خمسه في واحد تكون خمسه
واثبتها مكان الواحد ثم انقل الخمسه التي تحت
الخمسه اليمنى والواحد الى تحت الخمسه اليسرى ثم اضرب واحد في خمسه
تكون خمسه مع الخمسه التي فوقه تكون عشره فصفر فوق الواحد
في بيت الاحاد وخذ من العشره بصوره الواحد الى المنزله التي تليها
وفيها واحد تكون اثنين ثم اضرب الخمسه في الخمسه التي فوقها
تكون خمسه وعشرين فاثبت الخمسه في موضعها وخذ من العشرين بصوره
الاثنين الى موضع الصفر تكون على هذا المثال ٢٢٥ ٥ وهو مائتان
وخمسه وعشرون وعلى هذا فاصنع في ضرب سته عشر وسبعه عشر
وثمانيه عشر وتسعه عشر فصل في ضرب ما فوق العشرين
الى تسعه وعشرين اذا ضربت احد وعشرين في احد وعشرين فهذه
صورته ٥ ٢١ ٥ ثم اضرب اثنين في اثنين تكون اربعه واثبتها فوق
الاثنين ثم اضرب واحد في اثنين تكون اثنين فاثبتها مكانها لان
الواحد اذا ضربته في عدد لم يزد على ذلك العدد شيئا ثم انقل الواحد
الى تحت الواحد والاثنين الى تحت الاثنين واضرب اثنين في واحد يكون
اثنين فوقه اثنين تكون اربعه ثم اضرب واحد في واحد تكون
واثبته مكانه وهذه صورته ٥ ٤٤١ ٥ وهو اربعمائه واحد
واربعون ٥ فان ضربت اثنين وعشرين في اثنين وعشرين فهذه صورته
٢٢ ٢٢ ٥ ثم اضرب اثنين في اثنين تكون اربعه واثبتها فوق الاثنين الاولين

ثم اضرب الاثنين من