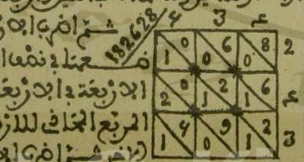
ان تضع احاد العدد بين الصفر وبين في سطر وتضع بين كل منزلة نقطة ثم تضرب اخر كل منزلة
في مثلها وتضع الخارج على راسها ثم تضيف الى منزلة الصفر وضربه في مثله وتضع المجتمع في
موضع النقطة ثم تضرب في منزلة الضعف ما في المنزلة التي قبله وتضع الخارج على راس
تلك المنزلة ثم تضرب ما في منزلة المنزلة في مثله وتضع الخارج على راسه ثم تضيف المرتبة
منزلة المنزلة مثله وتضع المجتمع في موضع النقطة وتنقل الضعف او على حاله الى موضع
الذي ضعفته ثانيا ثم تضرب في كل من التضعيف وفي مثله ما في المنزلة التي قبله وتضع الخارج
من كل واحد على راسه وهكذا العمل الى كثرة المنازل ومثال من ذلك اذا قيل لك
اضرب ثمانية وثلاثين واربعمائة في مثلها فانزل احاد العدد في سطر هكذا 8 ∴ 3 ∴ 4 ثم
اضرب الاربعة في مثلها يخرج لك ستة عشر فضع الستة على راسها والواحد بعقد لك
ثم ضعف الاربعة تكن ثمانية ضعها تحت النقطة واضرب فيها الثلاثة يخرج لك اربعة
وعشرون فضع الاربعة على راس النقطة والاثنين بعقد في الحاشية ثم اضرب الثلاثة في مثلها
تكن تسعة ضعها على راسها ثم ضعف الثلاثة تكن ستة ضعها تحت النقطة التي قبلها
وانقل الثمانية تحت الثلاثة ثم اضرب الثمانية في الثمانية وفي الستة وفي مثلها وضع
الخارج من كل واحد على راسه ثم اجمع الخارج فيكون المطلوب وذلك اربعة واربعون
وثمانمائة واحد وتسعون الفا ومائة الف هكذا 191844 وان كان المربع
من المضعف عشرة فضع في موضع النقطة صفرا والواحد بعقد لك ومثال من ذلك اذا
قيل لك اضرب ستة وخمسين وخمسمائة في مثلها فانزل ذلك هكذا 6 ∴ 5 ∴ 5 ثم اضرب
الخمسة في مثلها يخرج لك خمسة وعشرون ضعها على راس الخط ثم ضعف الخمسة تكن عشرة
فضع صفرا تحت النقطة والواحد بعقد لك تحت الخمسة ثم تضرب الخمسة التي هي الخمسون
في الواحد وفي الصفر وفي نفسها وضع الخارج على الخط ايضا ثم ضعف منزلة الخمسة تكن
عشرة فضع صفرا تحت النقطة والواحد تحت الخمسة ثم تنقل الضعف اولا فيبطل الصفر
ويثبت الواحد في موضع الصفر ثم اضرب الستة في الواحد وفي الصفر في المرتبة الرابعة والثالثة
وفي الصفر وفي نفسها واثبت الخارج على الخط ثم تجمع ذلك فيكون المطلوب وذلك ابدا
ستة وثلاثون ومائة وتسعة الاف وثلاثمائة الف هكذا 309136 وان كان
المربع من المضعف احادا او عشرات فضع الاحاد في موضع النقطة والعشرات بعقد
في الحاشية ومثال من ذلك اذا قيل لك اضرب ستة وثمانين وسبعمائة في مثلها فانزل ذلك

هكذا

هكذا 6 ∴ 8 ∴ 7 ثم اضرب السبعة في مثلها يخرج لك تسعة واربعون ضعها
على راس الخط ثم ضعف السبعة تكن اربعة عشر فضع الاربعة تحت النقطة
والواحد بعقد لك تحت السبعة ثم اضرب الثمانية في الواحد وفي الاربعة
وفي نفسها وضع الخارج على الخط ثم ضعف الثمانية تكن ستة عشر فضع
الستة تحت النقطة والواحد تحت الثمانية وضعف ايضا الاربعة تكن ثمانية
وانقل الواحد الاخر الى موضع الاربعة ثم اضرب في جميع ذلك ايضا الستة
واضربها ايضا في مثلها وضع الخارج على الخط ثم اجمع ذلك كله يكن المطلوب
وذلك ستة وتسعون وسبعمائة وسبعة عشر الفا وستمائة الف هكذا
617796 ؛ **ومنها الضرب بالجدول** والعمل فيه ان تضع سطحا
مربعا وتقسمه مربعات صغارا وتقسم كل مربع بنصفين ثم تضع المضروب على
راس الخط والمضروب فيه عن يمينه ثم تضرب كل منزلة من احدهما في
جميع الاخر وتضع احاد الخارج في نصف المربع وعشراته في النصف الاخر ثم
تجمع الخارج يكن المطلوب ومثال من ذلك اذا قيل لك اضرب ثلاثة في
اربعة وستين فانزل ذلك هكذا

ثم اضرب الثلاثة في الاربعة يخرج
لك اثنا عشر فضع الاثنين في نصف المربع الى جهة اليمين والعشرة
في النصف الاخر ثم اضرب الثلاثة في الستة واجعل كذلك يخرج لك
المطلوب ان شاء الله اثنان وتسعون ومائة وان قيل لك اضرب
اربعة وثلاثين وخمسمائة في اثنين واربعين وثلاثمائة فانزل ذلك هكذا



ثم اضرب الاربعة في الاثنين يخرج لك ثمانية
ضعها في نصف المربع المحاذي للاثنين ثم اضرب
الاربعة في الاربعة يخرج لك ستة عشر ضع الستة في
المربع المحاذي للاربعة من المضروب فيه والواحد في النصف
الاخر ثم اضرب الاربعة في الثلاثة يخرج لك اثنا عشر
فضع الاثنين في نصف المربع المحاذي للثلاثة من المضروب فيه والواحد في
النصف الاخر ثم انتقل الى الثلاثة من المضروب واضربها في الاثنين
يخرج لك ستة ضعها في نصف المربع المحاذي للثلاثة من المضروب ثم اضرب الثلاثة