

ومضت الاربعه وانما يكون كذلك لضعف مراتب الاول واحتمت لي اربع
ضربات واخضرت هزتين ولو زد في التضعيف والتضعيف من احدى
لضعف مراتب احدى واختمت لضربتين واخضرت اربع ضربات فان
الاول يبلغ خمسا به وانما في احدى وعشرين وحاصل ضرب هاتين ضربتين في واحد
وعشرين عشر الا ان وخمسا به كما تقدم ولو قيل اضرب ما به وخمسة وعشرين
في ما به وستين وضعفت الاول ثلاث مراتن ليلغ الالف فضعف الثاني ثلاث
مراتن يصير عشرين فا ضرب الالف في عشرين يحصل عرون الف في الجواب
واخضرت جث ضربات ومن المثل الاضطرار به ما ذكره ايضا في الفصل الثاني
والله اعلم وقد ذكر المصنف رحمه الله فيخرج عن هذه القواعد فقال **مسألة**
ما به وخمسة وعشرون تزيد ضربها في ثلثها ما به وخمسة وعشرون على ثلثها
بطريق النصف فاقب اهدها الي الالف يكن عن ثلثها عن الاخر فخمسة
عشر وخمسة اثنان فاسطر الالف والكسركا به **بيلغ خمسة عشر الف وستين**
وخمسة وعشرين وهو الجواب **سنة خمسة عشر في الف وما به وخمسة عشر**
الجواب ستة عشر الف وستين وخمسة وعشرون الالف لو قمت الخ عشرة
على عشرة خرج واحد ونصف فا ضرب في الالف وما معها اوزد على الالف وما
معها مثل نصفها يحصل الالف وستين وانما في وسع الالف ونصف فاسطر الف عشرة
يحصل ما ذكره وان تضرب الخمسة عشر في الالف وحدها يحصل خمسة عشر
الالف ثم في ما به يحصل الف وخمسا به ثم في الخمسة عشر يحصل ما بين وخمسة وعشرون
فا جمع ذلك يحصل ما ذكره وهذا وان لم يكن كما نون ضرب المركب في المركب فيجوز
اسهل **مسألة وخمسة وعشرون في الف وما به وخمسة وعشرون** انما يست
الثاني على الف خرج واحد ونحو فا ضرب واحدا ونحو في الاول يحصل ما به
واربعون وخمسة اثنان فاسطر الالف **بيلغ ما به الف واربعون الف وستين**
وخمسة وعشرين وهو الجواب **سنة الف وما به وخمسة وعشرون** تزيد ضربها
في ثلثها الف وما به وخمسة وعشرون فاقب اهدها على الف يخرج واحد
وعشرون ضرب ذلك في الثاني يحصل الف ومائتان وخمسة وستون وخمسة اثنان

ما به

فاسطر

فاسطر الالف والكسركا به **سبع الف الف وما بين الف وخمسة وستين الف**
ستين ما به وخمسة وعشرين وهو الجواب **فصل اذ اضربت اعداد**
وعشرات في اعداد وعشرات اي اردت ذلك والمراة الجدين لا المربع كما
يعلم من كلامه **واسوت عنة العشرات** المقطوعه من الالف **من الالف** كما رجعت وعشرون
في خمسة وعشرين او **انفردت** كما نفي عشر في ثلاثه عشر سوا ذلك والاعداد المختلفة
كما سطره لك في الامثلة **فلك** ان تضرب ذلك بطريق ضرب المركب في المركب والى
ان اردت العمل بالاخص ان **تجعل اعداد الجانين على جملته الجانب الاوسط**
الجميع كل واحد على الباقي من الجانب الذي جئت اياهه فان كان الالف في عشرة
فا جعل كل واحد من الجانبين عشرة وان كان الباقي عشرا او ثلاثين مثلا فا جعل
كل واحد من الجميع عشرا او ثلاثين او غير ذلك مما يجب ما يكون وهذا العمل سهل
فيها اذ لم تعددت العشرات والاسهل فيها اذ تعددت ان جعل اعدادها على جمل
الاول وتضرب الجميع في عدد نكر الالف من اعداد الجانين ويجعل كل واحد من
الحاصل عشرة فقط وهو ما ذكره صاحب العلم وذكره المؤلف ايضا في التمهيد لكنه
تبع هذا الكلاي رحمه الله **وزود على المبلغ حاصل مضروب الاضرب الاجمالي**
الجواب كما هو عشر في احدى عشر او اردت اعداد اهدها على جمل الاضرب الجميع
التي عشر فا جعل كل واحد عشر وزود على الف حاصل مضروب الواحد في الواحد **بيلغ**
ما به واحد وعشرين وهو الجواب **كما نفي عشر في الالف يحصل ان جعلت اعداد**
احدها على جمل الاضرب ضار الجميع اربعه عشر فا جعل كل واحد عشره وزود على
الحاصل مضروب الالف في الالف وهو اربعه **بيلغ ما به واربعه واربعين**
وهو الجواب **وكتعشر في تسعة عشر** فا جعل تسعة على التسعة يحصل ما به وعشرون
فا جعل كل واحد عشره وزود على الحاصل مضروب التسعة التسعة وهو واحد
وثمانون **بيلغ ثمانية واحدا وستين** وهو الجواب وهذه كلها اسئلة لا اذا
انفردت العشرة من الجانبين ومن اشهد ما ذكره من اعدادت واستوت ما ذكره المؤلف
وكا ربعه وعشرين في خمسة وعشرين فا جعل اعدادها على جمل الاضرب يحصل تسعة
وعشرون ففعل ما ذكره هنا اجعل كل واحد من التسعة والعشرين ربعين مثلا