

ومثال من ذلك اذا ضرب اثنى عشر في ثمانية عشر اضع
 على ما تقدم يخرج ثمانية عشر وما يتان هكذا 216 ثم اضرب
 المكروب لمصلحة في ذلك منه خمسة ويقام في المكروب في اربعة
 مسكهما يخرج ثمانية عشر واولها في منها ستة وكذا الباقي من
 الخارج ايضا **واما التسمية** فالعمل فيها ان تخرج المفسوم وما بقي
 منه فهو الجواب ثم تخرج الخارج والمفسوم عليه وتضرب في اربعة
 في باقي الاخر وتخرج الخارج ويبقى مثل الجواب **ومثال** من ذلك اذا ضرب
 اقسام ثمانية وثمانين ومائتين على ثمانية عشر جازن في ذلك هكذا
 28 ثم جعل على ما تقدم يخرج ثمانية عشر ثم اخرج المفسوم
 يبقى منه واحد اضعه فهو الجواب ثم اخرج الخارج يبقى منه اثنان
 ومن المفسوم عليه اربعة ومسكهما ثمانية واولها في منها واحد
 وهي مثل الجواب **واما التسمية** فالعمل فيها ان تزن الهما منزلة
 المفسوم والسموي منه بمنزلة المفسوم عليه ثم تخرج المسمى
 منه والخارج وتضرب في اربعة في باقي الاخر وما بقي منه بعد
 الاخرج فهو الجواب ثم تخرج المسمى وما بقي منه ترد في مس
 جنس الجواب يضرب في اربعة الخارج **ومثال** من ذلك اذا ضرب في مس
 اربعة من اثنى عشر فيكون الخارج ثلثا وباقيه واحد واولها في من
 المسمى منه خمسة فا ضربت في باقي الاخر فيكون
 جواب المسئلة خمسة وهذه الخمسة اثنان فلا بد ان ترد ما بقي
 من المسمى اثنان فتضرب في اربعة في الثلثة وهي مائة
 الثلثة يخرج لك اثنى عشر واولها في منها خمسة وهي مثل الجواب
 ولو بدلت في اربعة وجعلت في اربعة اولا يخرج في ربع وثلث الربع
 واولها في اربعة واولها في المسمى منه خمسة فا ضربت في اربعة في باقي
 الاخر يخرج ثمانية عشر واولها في منها ستة وهو الجواب وكذا في اربعة
 اثنان واثلاث اربعة فلا بد ان ترد المسمى نيك التسمية
 وهي ان تضرب في اربعة في اربعة يخرج ثمانية واربعين واولها في
 منها ستة وهي

فاخرجت خارج الثالث والثلاثين خرج لك ما في الخامس 8
 والستين وذلك مجموع ما في الرابع والستين وما قبله وواحد
 وهو الزيادة على المبدأ **ومثال** اذا كان لا يتناهى بقيم
 الواحد فا ضرب المنتهى اليه في اثنى عشر وسفك من الخارج المبدأ
 به يكن المكروب **ومثال** من ذلك اذا قيل لك خمسة بيوت
 على ان لا يتناهى بثلاثة والتفاضل بالجمع كما المجموع جازن في ذلك
 هكذا 60 ثم اضرب في اثنى عشر في اثنى عشر في اثنى عشر
 يخرج لك ستة وتسعون اخرج منها ثلاثة تسون في اثنى عشر وتسعون
 وهو المكروب **ومثال** اذا جمع على التفاضل بغير التفاضل
 فالعمل فيه ان تضرب الاصح في جداول الاكبر وتقسّم الخارج على
 افضل بين العددين الاصح والعدد الذي يليه وتجمع الخارج بالعددين
 الاكبر يكون المكروب **ومثال** من ذلك اذا قيل لك اربعة اعداد
 على نسبتها الربع والاصح اثنان جازن في ذلك هكذا 24 3 4 6
 ثم اضرب في اثنى عشر في اثنى عشر في اثنى عشر وهو ثمانية وعشرون
 ومائة يخرج لك اثنان وخمسون وما يتناقص منها على ستة افضل
 بين الاصح والى يليه يخرج لك اثنان واربعمائة اجمعها اثنى عشر
 يجمع لك سبعون ومائة وهو المكروب هكذا **الفصل**
ومثال اذا جمع التفاضل عددا ما جاز العمل فيه ان تضرب التفاضل في
 مجموع عدده لا عددا غير واحد وما خرج عمل عليه لا عددا ولا اصح
 من اثنين وما اخرج من ذلك اضربه في نفسه عددا لا عددا وما كان فهو
 المكروب **ومثال** من ذلك اذا قيل لك كم المجموع من ستة اعداد
 والمنتهاى باربعة والتفاضل بثلاثة جازن في ذلك هكذا 16
 ثم اضرب التفاضل وهو ثلاثون في خمسة
 في الثلثة يخرج لك تسعة وستون وهو المكروب هكذا 60

الفصل ثامن