

الاخسة اموال **ولو قيل** اسقط عشرة اموال الاثنا عشر من عشرة اموال
 فرد شيئا على كل منهما فالجواب شيئا واحد **ولو قيل** اطرح خمسة اشياء
 الا عشرة اموال من خمسة عشر مالا الا عشرة اشياء فرد على كل منهما عشرة
 اموال وعشرة اشياء يحصل ستون شيئا وخمسة وعشرون مالا فالجواب
 خمسة وعشرون مالا الا ثلاثين شيئا **ولو قيل** اطرح عشرة اموال
 الا عشرة اشياء من مائة شيئا الا خمسين درهما فرد على كل منهما عشرة اشياء
 وخمسين درهما ثم اطرح فالجواب مائة شيئا وعشرة اشياء الا عشرة اموال
 وخمسين درهما **ولو قيل** اطرح عشرة اموال الا عشرة اشياء من
 الف درهم الا كعبا فرد على كل منهما عشرة اشياء وكعبا ثم اطرح فالجواب
 الف درهم وعشرة اشياء الا عشرة اموال وكعبا **ولو قيل**
 اطرح عشرة اموال الا عشرة اشياء من مائة مال الا خمسين درهما
 فرد على كل منهما عشرة اشياء وخمسين درهما ثم اطرح عشرة اموال
 وخمسين درهما من مائة مال وعشرة اشياء فالجواب تسعون مالا وعشرة
 اشياء الا خمسين درهما واذا كان المستثنى من نوع واحد **كما لو قيل**
 اطرح عشرة اموال الا عشرة اشياء من عشرين مالا الا عشرين شيئا
 فالاجابة ان تريد اكبرها فقط على كل من الجانبين ونطرح ما صار اليه
 المطروح منه فرد في هذا المثال عشرين شيئا على كل منهما يصير عشرة
 اموال وعشرة اشياء من عشرين مالا فاسقط الاموال من الاموال فيعمل
 منها عشرة فالجواب عشرة اموال الا عشرة اشياء وفي هذه
 الاشارات مقصود بله رباحة **التكملة الثانية**
 في معرفة استخراج ضلع نوع من الاموال والكعب فافوقها كما اذا كانت
 كمية واحد ذلك النوع معلومة وطريقة ان تنسب واحدا ابد الى اس
 النوع المفروض وتحفظ نسبته منه فتسببه الواحد الى اس المال النصف

والجواب

والى اس الكعب ثلث والى اس مال المال ربع وهكذا نقل العدد المطلوب
 ضلعه الى اضلاعه الا اويل التي تربك منها ثم خضع اضلاعه المتماثلة بقدر
 نسبة الواحد الى اس نوع ذلك العدد المفروض ان امكنه ذلك فان كان
 الماخوذ منه من الاضلاع ضلعا واحدا فهو الضلع المطلوب وان كان
 الماخوذ ضلعين فاكثر فركبهما من الضرب يحصل الضلع المطلوب **فان**
قيل المال اربعة كم ضلعه فحل اربعة الى اثنين واثنين فله ضلعان
 سما اثنان ونسبة الواحد الى اس المال نصف فخذ نصف ضلعه وهو ضلع
 واحد فهو ضلعه وضع المال جذع فخذ اثنان **ولو قيل** الكعب ثمانية
 كم ضلعه فاضلاعه الا اويل ثلاثة اضلاع متماثلة كل واحد منها اثنان
 ثلثها ضلع واحد هو المطلوب فضلع الثمانية اثنان **ولو قيل**
 الكعب اربعة وستون كم ضلعه فاضلاعه الا اويل ستة كل منها اثنان
 فثلثها اثنان واثنان ركبها بالضرب فضلع الكعب المفروض اربعة **ولو قيل**
 الكعب مائتان وستة عشر كم ضلعه فاضلاعه الا اويل ثلاثة اثنان
 وثلاثة ثلاثات ثلثها اثنان وثلاثة ومركبها ستة فضلعه ستة **ولو**
قيل مال المال ستة عشر كم ضلعه فاضلاعه الا اويل اربعة اثني عشر
 فخذ احدها مالا ناسه اربعة فضلعه اثنان **ولو قيل** مال المال احد
 وثمانون فاضلاعه اربعة وثلاثون فضلعه ثلاثة **ولو قيل** مال
 المال الف ومائتان وستة وتسعون فاضلاعه اربعة اثني عشر واربع
 ثلاثات ربعها اثنان وثلاثة ومركبها ستة فهو الضلع المطلوب **ولو قيل**
 مال الكعب اثنان وثلاثون كم ضلعه فاضلاعه خمسة اثني عشر فخذ
 خمسا لان اسه خمسة فضلعه اثنان **ولو قيل** مال الكعب مائتان
 وثلاثة واربعون كم ضلعه فاضلاعه الا اويل خمس ثلاثات فاضلاعه
ولو قيل مال الكعب سبعة الاف وسبعائة وستة وسبعون كم ضلعه

Copyrighted material