

في حين باقي مال زير فاجع ناقص الي ناقص والزيادة الي الزيادة وان جمع الناقصين ست
 مجموع الزيادة بين كل طرف مائة ومالا غير عشرين شيئا **ولو قيل** احزاب عشرة عشرون عشرون
 في ثلاثة اشياء وثلاثة اموال الا احسنة درهم فتنجح الي ست ضربات وحاصل ثلاث اموال والى ناقص
 فالخرج مجموع الناقص من جميع الزيادة لكل طرف خمسة وثلاثين شيئا وسبعة وعشرون مالا الا اثنين
 درهم وثلاثة اشياء **ولو قيل** احزاب عشرون درهم وعشرون اشياء الاما لا وكلها في خمسة عشر
 شيئا وعشرين درهم الا اثنين اموال واربع اشياء مائة درهم الي ستة عشر ضربا حاصل ثمان اموال وثان
 ناقص فالخرج مجموع الناقص من جميع الزيادة بين كل طرف مائة درهم وعشرين شيئا ومائة مال
 وسبعة اموال لثب واربع اشياء لثب اربعة اشياء وخمسة اشياء وهي ثمان مالا **المسئلة**
الثالثة في ضرب مقسوم بلا استثناء في الجرد **فلو قيل** احزاب عشرة مقسومة على ثمان
 سبعة اشياء فاحزاب العشرة المقسومة في سبعة الاشياء واقسم للاصل وهو سبعة اشياء في الثوب
 المقسوم عليه يخرج سبعون درهما وهو المطلوب فلنفرضت الثوب اثنين مثلا فان المقيس احزاب خمسة
 في اربعة عشرون ذلك سبعون ولولاه المضروب فيه سبعة درهم لضربت العشرة في السبعة وثلاث
 للمخرج سبعون درهما مقسومة على ثمان **ولو قيل** احزاب عشرة مقسومة على ثمان في ثمانية اشياء
 وخمسة درهم لضربت العشرة في ثمانية الاشياء في خمسة وعلمت الجواب ثلاثون شيئا وخمسون
 درهما مقسومة على ثمان **ولو قيل** احزاب عشرة وشيئا مقسوم على ثمان في خمسة فاحزاب
 عشرة في خمسة اشياء في خمسة وقيل الجواب خمسة اشياء وخمسون درهما مقسوم على ثمان **وان شئت**
 قلت خمسة درهم مائة وخمسون درهما مقسومة على ثمان **ولو قيل** احزاب عشرة اشياء وثلاثة
 اموال مقسوم على ثمان ودرهمين في اربعة اشياء وخمسة درهم فاحزاب الثوب بين كل طرف خمسة
 شيئا وخمسة درهمين مالا واثنين عشر كجا مقسوما جميع ذلك على ثمان ودرهمين **المسئلة الرابعة**
 في ضرب المقسوم الجرد من الاستثناء في المقسوم لذلك **ولو قيل** احزاب عشرة مقسومة
 على ثمان في عشرة مقسومة على ثمان فاحزاب المقسوم في المقسوم والمقسوم عليه في المقسوم عليه واجعل
 الجاهل وهو مائة مقسوما على الجاهل الثاني وهو مائة الجواب مائة مقسومة على مائة واسهل
 فيخرج الحد المقسومين المقسومين على الحد المقسوم عليها انتهى واسمعت الحد ذلك المقدار الذي

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ولو قيل

ثبت

دست علم احزاب خارج القيمة في المضروب الاخر وتثبت الحاصل على المقسوم عليه الذي لم
 يسقط لظنه فان قيمة ذلك والاصل لا مقسوم على ان **فلو قيل** احزاب عشرة مقسومة على مائة
 في خمسة اشياء مقسومة على درهمين فاقسم العشرة على الدرهمين يخرج خمسة فاسقط الدرهمين ثم
 احزاب خمسة الخارجية في خمسة الاكبر واقسم الحاصل وهو خمسة وعشرون اشياء على مائة
 بين الجواب خمسة وعشرون شيئا واختاره اكل لوفضت الثوب اثنين مثلا فان المقيس احزاب اثنين
 ونصف على ثمان يكون الجواب خمسة وثمانون شيئا والاصل مائة بالوجه الاول
 لضرب العشرة في خمسة الاكبر وخمسة الحاصل وهو خمسون اشياء على مائة بالمال في الدرهمين
 وهو مائة يخرج لذلك **ولو قيل** احزاب عشرة اشياء مقسومة على ثمان ودرهمين وعشرون درهما
 مقسومة على ثمان فالوجه الاول احزاب عشرة اشياء في العشرين واجعل الحاصل مقسوما
 على مضروب الثمان والدرهم في الثمان والاصل وهو ثمانون اشياء في ثمانون اشياء على مائة
 وثان بالوجه الثاني اقم عشرة الاشياء على الثمان المقسوم عليه الثاني يخرج عشرة درهم فاضربها
 في العشرة واجعل الحاصل مقسوما على الثمان والدرهم من ثمانون اشياء درهم مقسومة على ثمان ودرهم
 والجوابان سواء في المقيس لان لوفرضت الثوب اثنين مثلا فان المقيس احزاب ستة وثلاثين وعشرة
 يكون الجواب ستة وستين وثلاثين وهي مائة ثمان مقسومة على مائة وهي اربعة مقسومة على ستة
 وهي ايضا مائة درهم مقسومة على ثمان ودرهم اب على ثمانية درهم وان سهل قيمة المضروب الاول
 على المقسوم عليه الثاني والمضروب الثالث على المقسوم عليه الاول فقلت ذلك وسقط المقدار
 المقسوم عليها ضربت احد الخارجين في الاخر فيحصل المطلوب لان ضرب الخارج من قسمة عدد
 على عدد في الخارج من قسمة عدد على عدد كضرب الخارج من قسمة المقسوم الاول على المقسوم عليه
 الثاني في الخارج من قسمة المقسوم الثاني على المقسوم عليه الاول الترتيب اكل لو قسمت عشرة على خمسة
 ومائة على ثمان في اثنين وضربت الخارج الاول وهو ثمان في الخارج الثاني وهو اربعة فان الحاصل ثمانية
 وذلك لقيمة العشرة على الثمان والمائة على خمسة وضرب الخارج الاول وهو خمسة في الخارج الثاني
 وهو واحد وثلاثة ايام **فلو قيل** احزاب عشرة مقسومة على ثمان في عشرة اموال مقسومة على
 خمسة درهم فاقسم عشرة درهم في خمسة درهم مقسومة بالاصل الثاني على الثاني واضرب الحاصل الاول وهو

