

استخرج سهم القيراط من المائة وفيها اربعة اجزاء احدها ان  
 يكون الموروث قراريط صغرى او كبرى والمائة تنقسم على  
 من شرائها وثلثها كما اذا كانت المائة على البيروا  
 فماذا قراريط فاقسم عدد المائة على ثمانية تحصل ثمانية عشر  
 هو سهم القيراط في المائة ثمانية عشر تنوعا لثلاثة واثنين اولى ثلثه  
 وثلاثة واولون اولى ثمانية عشر بجانب المائة ثلث مرسلات ثلث  
 فوفق احدها الضلع الكبرى ووفق الثاني الضلع الكبرى ووفق  
 الملاصق للمائة طوئة القيراط الكامل مثل كل اثنين ان يكون  
 جانبا القيراط الضلع الكبرى فالكبرى يكون القيراط الضلع  
 من ثلثه ما لكل واحد من الوترين ما في المائة وافترقه على الضلع  
 الاضلاع الاخر الا ان كان وتره كس كان يكون مالو الوتر سبعة  
 واثنين فالضلع المقسوم على ثلثان فيكون الحاصل حديدي  
 كسره وهو واحد فضعه تحت الوترين فالباقي كسره وضع تحت  
 الوترين صغرا ثم خذ الجاصل وقسمه على الضلع الذي بجانبه فان  
 وجد فيه كسره فضعه تحت الضلع المذكور مثل ان تاخذ المائة  
 عشر وثلثها على التسعة فيكون منها واثم جمع نصف تحت  
 القيراطين بقوات اربعة ضلعها تحت التسعة تجد لها صاحب  
 السبعة والعشرون قراطا واحد واربعة اسياع قيراط وثلث  
 لتسع قراطا وثلث تحت ضلعها نصف قيراط وهو الاضلاع  
 والوترين ثم علم من ثلثه ما لجمع اجمع ما في وتر الوترين  
 واقسم على اثنين وهذا الحاصل في وتره وهو على ما في وتره  
 التسعة واجمع عليه ما تحت ذلك المربع ثم اقسره على التسعة فخذ  
 الحاصل في يدك ونصه على ما تحت القيراط واجمع عليه ما تحته فان

المحصول  
 ساوى

ساوى المتر وك والا فالعشر من صغرى ما عده حتى تصير مثالا

١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠

هذا مثال رجل يمان عن ارمى وجم واثم ثلثان وان الحون ثلثين وثلث  
 ثمانية قراطا في دة واربعة قراطا في الخمسة والثلثان وثلثه قراطا في  
 طاحون واثني عشر قراطا في حان فان سهم القيراط في الوتر  
 ١٨ ثلثا في التسعة اثنين وفي الثانية ١٦ ثلثا في اثنين واثنين وفي الثانية  
 لا تنقسم فضعه في العشر على ١٤٤ فكان سهم القيراط ١٤٤  
 الاثني عشر ثلثا في اثنين وثلثين وفي اربعة عشر سهم القيراط ١٤٤  
 الاثني عشر واثني واذ تاملت هذا انك لا تكفي في معرفة وضع القيراط في  
 الاثني عشر فيما اذا كانت القيراط صحيحة لا في غيرها في المائة تسعة على سادس  
 فانظر ان كان بين القيراطين والمائة متوافقة فاصدق المائة في وقتها  
 القيراط واقسم الخارج على القيراط والحاصل هو سهم القيراط للاعلى  
 الحاصل جمع تحت الوترين بعضها في الاخر ساوى سهم القيراط  
 واقسم على ما كاسبق وان كان بين المائة والقيراط ثلثان فالقيراط  
 المجهول في كامل القيراط واقسم الخارج على القيراط فالحاصل  
 هو سهم القيراط فضعه واتم حله مثل ذلك

هذا المثال رجل يمان عن ارمى وجم واثم ثلثان وان الحون ثلثين وثلث ثمانية قراطا في دة واربعة قراطا في الخمسة والثلثان وثلثه قراطا في طاحون واثني عشر قراطا في حان فان سهم القيراط في الوتر ١٨ ثلثا في التسعة اثنين وفي الثانية ١٦ ثلثا في اثنين واثنين وفي الثانية لا تنقسم فضعه في العشر على ١٤٤ فكان سهم القيراط ١٤٤ الاثني عشر ثلثا في اثنين وثلثين وفي اربعة عشر سهم القيراط ١٤٤ الاثني عشر واثني واذ تاملت هذا انك لا تكفي في معرفة وضع القيراط في المائة تسعة على سادس فانظر ان كان بين القيراطين والمائة متوافقة فاصدق المائة في وقتها القيراط واقسم الخارج على القيراط والحاصل هو سهم القيراط للاعلى الحاصل جمع تحت الوترين بعضها في الاخر ساوى سهم القيراط واقسم على ما كاسبق وان كان بين المائة والقيراط ثلثان فالقيراط المجهول في كامل القيراط واقسم الخارج على القيراط فالحاصل هو سهم القيراط فضعه واتم حله مثل ذلك