او تحويل الحبات الى القراريط والدوانق وتحويل الدوانق الى الحبات مثلا
او القراريط كان يقال خمسة قراريط كم حبة هي وبيانه
ان تضرب عدة القراريط في مخرج الحبات ولتقسم الحاصل على
مخرج القراريط يحصل الجواب فمثل المثال اضرب الخمسة التي في
الاثنين والسبعين واقسم الحاصل وهو ثلاثمائة وستون
على الاربعة والعشرين يخرج خمسة عشر حبة ولو قيل
ثلاثون حبة كم قيراط فاضرب الثلاثين في مخرج القراريط واقسم
الحاصل على مخرج الحبات يحصل المطلوب فمثل المثال اضرب
الثلاثين في الاربعة وعشرين واقسم الحاصل وهو سبعمائة
وعشرون على الاثنين والسبعين يخرج عشرة قراريط ولو قيل
خمسة قراريط كم دانق فاضرب الخمسة في مخرج الدوانق
وهو مائة واربعة واربعون واقسم الحاصل وهو سبعمائة
وعشرون على مخرج القيراط يخرج ثلاثون دانقا ولو قيل
عشرة دوانق كم قيراط فاضرب العشرة في مخرج القيراط واقسم
الحاصل وهو سبعمائة وعشرون على مخرج الحبات يخرج عشرة
دوانق ولو قيل عشرة دوانق كم حبة فاضرب العشرة التي في
الاثنين وسبعين واقسم الحاصل وهو سبعمائة وعشرون
على مخرج الدوانق يخرج خمس حبات وان شئت فاضرب عدة
القراريط في ثلاثة يخرج عدد الحبات وفي ستة يخرج عدد
الدوانق وان اردت تحويل الحبات الى الدوانق فاضرب عدة
الحبات في اثنين يخرج عدد الدوانق ولو عكس السؤال في

الصور

الصور الثلاثة فاقسم عدد الحبات على ثلاثة ابدا يخرج عدة
القراريط واقسم عدة الدوانق على ستة ابدا يخرج عدة القراريط
وعلى الاثنين يخرج عدد الحبات وهذا اخص واسهل

الحالة الثالثة تحويل النوع الاول الى الثاني كان يقال
ثلاثة نحاس كم قيراط فاضرب بسيط الاول وهو ثلاثة في مخرج
القيراط واقسم الحاصل وهو اثنان وسبعون على مخرج النحاس
وهو خمسة يخرج اربعة عشر وخمسان ولو قيل كم حبة فمثل
فاضرب الثلاثة في مخرج الحبات واقسم الحاصل وهو مائتان
وستة عشر على الخمسة يخرج ثلاثة واربعون وخمس ولو قيل
كم دانق فاضرب الثلاثة في مائة واربعة واربعين واقسم
الحاصل وهو اربعمائة واثنان وثلاثون على الخمسة يخرج ستة
وثمانون وخمسان فقس على ذلك **الحالة الرابعة** تحويل
النوع الثاني الى الاول وعكس ما قبله كان يقال عشرة قراريط
كم خمس هي فاضرب العشرة في الخمسة مخرج الخمس واقسم الحاصل
وهو خمسون على مخرج القيراط يحصل اثنان وثلثا ثمن اي
خمسان وثلثا ثمن الخمس ولو قيل عشرة حبات كم تسع
هي فاضرب العشرة في تسعة واقسم الحاصل وهو تسعون
على مخرج الحبات يخرج تسع وربع تسع ولو قيل ثلاثة دوانق
كم خمس هي فاضرب الثلاثة في الخمسة واقسم الحاصل وهو خمسة
عشر على مخرج الدوانق يخرج سبعة اثمان تسع ونصف ثمن
تسع من الخمس وان اردت تحويل كسر احدهما الى منطق بتقريب

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)