بقي نصف الاخر فما كان فهو الجواب وذلك
اربعة وعشرون ولو قيل كم مخرج الثلث
والخمس فمخرج الثلث ثلاثة والخمس خمسة وهما
متباينان فاضرب ثلاثة في خمسة فالجواب
خمسة عشر وان كان من تعاطف اكثر من كسرين
فخذ مخارجهما وانظر بين مخرجين منهما وحصل
اقل عدد ينقسم على كل منهما كما عرفت فما كان
فانظر بينه وبين مخرج ثالث وحصل اقل
عدد ينقسم على كل منهما فما كان فانظر بينه
وبين مخرج رابع وهكذا الى اخرها فما
كان فما كان فهو المطلوب فلو قيل كم
مخرج الثلث والربع والخمس فمخارج
المفردات ثلاثة واربعة وخمسة فانظر
بين الثلاثة والاربعة والخمسة وحصل
اقل عدد ينقسم على كل منهما يكن ستين
وهو

٢ ٣ ٦ ٤ ١٢ ٥ ٦٠ ٧ ٤٢٠ ٨٤٠ ٢٥٢٠

٢ ٣ ٦ ٤ ٢٤ ٥ ١٢٠ ٧٢٠ ٥٠٤٠ ٤٠٣٢٠ ٣٦٢٨٨٠ ٣٦٢٨٨٠٠

وهو المطلوب ولو قيل كم مخرج النصف والثلث
والربع والخمس والسدس والسبع والثمن
والتسع والعشر فاطلب اقل عدد ينقسم
على اثنين وثلاثة واربعة وخمسة وستة
وسبعة وثمانية وتسعة وعشرة كما عرفت
فما كان فهو المطلوب وذلك الفان وخمسماية
وعشرون فقس على ذلك فصل
اذا عرفت مخرج الكسر فخذ منه كسره المفروض
فما كان فهو بسطه فبسط النصف واحد
لانه نصف مخرجه وبسط الثلثين اثنان
لانهما ثلثا مخرجهما وبسط الثلث والخمس
ثمانية لان مخرجهما خمسة عشر وثلثها
خمسة وخمسها ثلاثة ومجموعهما ثمانية وبسط
النصف والثمن خمسة لان مخرجهما ثمانية
ونصفها اربعة وثمنها واحد

الاثنين والثلاثة
المطابقة في جمع [illegible] وخمسماية الى الاثنين [illegible] ثم تنظر
متباينة فيضرب احدهما في الاخر فتبلغ ستة فتضرب
بين الستة والاربعة [illegible] بالستة اثني عشر
ثم تضرب احدهما في [illegible] تبلغ ستين [illegible]
فتنظر بينها وبين [illegible] فتبلغ [illegible]
فتضرب احدهما في الاخر [illegible] والستين [illegible] ثم تنظر بين مخرج
[illegible] السدس [illegible] ثم تنظر بين الثمن
[illegible] متباينان فتضرب احدهما [illegible] فتنظر بينهما
المفروض احد [illegible] وعشرين [illegible] بالانصاف
السبع والثمن [illegible] ماية [illegible] منهما افتضرب
في السبعة [illegible] منهما [illegible] واربعين
وبين مخرج الارباع [illegible] واربعين بالانصاف
الربع النصف فتبلغ [illegible] موافقة فتبلغ
فتنظر بينها وبين التسعة [illegible] العشر
فتضرب ثلاثة في ثمانماية [illegible] ثم [illegible] تداخل فتبلغ
الفان وخمسماية وعشرون
والله اعلم [illegible]

Copyright © King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com) 1