على الجزء الاكبر وهو العشرة على سبيل الاستحسان في الصناعة
عند اربابها المثال الرابع المقسوم فيه مباين لما صحت منه
المسالة ينحل الى عشرة ثمانية فيضرب ما لكل وارث مما صحت منه
المسالة في كامل المتروك ويقسم الخارج استحسانا على الثمانية
ثم الحاصل على العشرة وفي هذا الايضاح كفاية لمن عقل وتدبر
ومن هنا تعلم انه يختصر في المتماثلين على احدهما وفي المتداخلين
على اكثرهما وفي المتوافقين على ضرب احدهما في وفق الاخر
وفي المتباينين على ضرب احدهما في الاخر فاذا اتقنت هذا
بلغت الغايات وتيسر لك استخراج المجهولات فاذا وردت عليك
اعداد مختلفة واردت معرفة اقل عدد ينقسم على كل منها فلها
طرق عديدة منها ان تنظر بين عددين منها وما بينهما من النسبة
وتحصل اقل ينقسم على كل منهما فما كان فانظر بينه وبين عدد ثالث
واطلب اقل عدد ينقسم على كل منهما فما كان فانظر بينه وبين
عدد رابع واطلب اقل عدد ينقسم على كل منهما وهكذا الى ان ينتهي
ما معك من الاعداد فما كان فهو المطلوب فلو قيل اي عدد ينقسم
على اثنين وثلاثة واربعة وخمسة وستة فانظر بين الاثنين والثلاثة
تجدهما متباينين فاضرب احدهما في الاخر يخرج احد مسطحيهما ستة
انظر بينها وبين الاربعة تجدهما متوافقين بالنصف فاضرب
احدهما في وفق الاخر يخرج اثنا عشر انظر بينها وبين الخمسة
تجدهما متباينين فاضرب احدهما في الاخر يخرج ستون انظر
بينها وبين الستة تجدهما متداخلين فاقتصر على اكثرهما وهو

الستون

الستون فيكون اقل عدد ينقسم على ما ذكر ستون وهكذا فلو
قيل اقسم الستين على اثنين وثلاثة واربعة وخمسة وستة فاجمع
الاعداد الخمسة تجدها عشرين فاتخذ العشرين اماما وانظر
بينه وبين الستين تجدهما متداخلين وبينهما توافق بنصف العشر
نصف عشر الامام واحد وهو الاثر له ونصف عشر الستين ثلاثة
فاضرب كل عدد منهما في جزء سهم المقسوم يحصل المطلوب
هكذا

زيد	٢	٦٠
عمرو	٤	٣٠
بكر	٤	١٢
خالد	٥	١٥
رابح	٦	١٨

ولو اردت معرفة اقل عدد ينقسم على مخارج
الكسور التسعة المنطقة من الاثنين الى العشرة
فانظر بين الاثنين والثلاثة تجدهما متباينين
فاضرب احدهما في الاخر يخرج ستة انظر
بينها وبين الاربعة تجدهما متوافقين بالنصف فاضرب احدهما
في وفق الاخر يخرج اثنا عشر فانظر بينها وبين الخمسة تجدهما
متباينين فاضرب احدهما في الاخر يخرج ستون انظر بينها وبين
الستة تجدهما متداخلين فاقتصر على اكثرهما وانظر بينه وبين
السبعة تجدهما متباينين فاضرب احدهما في الاخر يخرج
اربعمائة وعشرون انظر بينها وبين الثمانية تجدهما متوافقين
بالربع فاضرب احدهما في وفق الاخر يخرج ثمانمائة واربعون
انظر بينها وبين التسعة تجدهما متوافقين بالثلث فاضرب احدهما
في وفق الاخر يخرج الفان وخمسمائة وعشرون فانظر بينها وبين
العشرة تجدهما متداخلين فاقتصر على اكثرهما فالذي ينقسم على
ما ذكر الفان وخمسمائة وعشرون يقول المستعين بالله تعالى
جامعه عفي عنه لي في هذا طريقة هي اسهل في العمل واقرب
للفهم وهي انك اذا اردت اقل عدد ينقسم على الاعداد التسعة

قوله بدر
بنسه هكذا

Copyright © King Saud University

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