هكذا اوعه وان شئت فاقسم جملة المقسوم على جملة المقسوم
عليه فتطرح الخمسة عشر تحت الثلاثة والسبعين ثم تطلب عددا تضرب
به في المقسوم عليه وتفني به ما على راسه او تبقي منه بقية اقل من
المقسوم عليه تجد ذلك اربعة ويبقى لك ثلاثة عشر فضعها على راس
الخط ثم قهقر المقسوم عليه منزلة واحدة واطلب عددا تضرب
فيه كذلك فتجده تسعة ويبقى لك واحد فضعه ايضا على راس
الخط ثم قهقر المقسوم عليه ايضا واطلب عددا تضربه فيه تجد لك
واحدا فقد خرج لك واحد وتسعون واربعمائة وهو المطلوب
هكذا اوعه وان قيل لك اقسم اربعة وستين وما يتين وواحد و
تسعين الفا على اربعة وعشرين ومائة فانزل لك هكذا ٤٢١ ع٦٢ ٤ ١ ف
ولتكن المقسوم عليه تحت الاثني عشر وتسعمائة وتكون ضمة الخط
الاسفل من تحت الاربعة الرجهة اليمين ثم تطلب عددا تقعه تحته اول
منزلة من المقسوم عليه وتضربه في جملته فتفني به المقسوم او تبقي
منه بقية اقل من المقسوم عليه فتجد ذلك سبعة وتبقى لك اربعة
واربعين تثبتها على راس الخط ثم قهقر ~~منزلة واحدة~~ المقسوم
عليه منزلة واحدة واطلب عددا تضربه فيه كذلك تجد ذلك ستة
وافعل كما تقدم فيكون الخارج ستة وثلاثين وسبعمائة هكذا 736
وان شئت فحل المقسوم عليه الى ابعاضه وهي اربعة وواحد وثلاثون
ثم اقسم على الاربعة اولا يخرج ستة عشر وثلاثمائة وثلاثة الاف وعشر
ون الفا واقسم هذا الخارج على الواحد والثلاثين يخرج لك المطلوب
وعلى هذا فقس والله اعلم **فصل** كل عدد تضربه تقسمه على عشرة
فتضع عليها مثله الاحاد وما كان بعد ذلك فهو المطلوب امثال
من ذلك اذا قيل لك اقسم ثلاثة واربعين وسبعمائة على عشرة فحط

الثلاثة

هكذا 736
[illegible] ثم [illegible] عشر [illegible] على مائة فخرج عشرة ومائة العشر
[illegible] على الاخيرة [illegible] اقسم [illegible] على الاخيرة وستة على الاولى
[illegible] العشرات هو الكسور
736 ١٠٠ ١٠١٥ ١٠١٥٧٣

الثلاثة على العشرة تخرج ثلاثة اعشار فيكون الخارج لكل واحد من
العشرة اربعة وسبعين وثلاثة اعشار هكذا ٤٧٣ ٥ وكل
عدد تقسمه على عشرة وفي اوله صفر فانزع منه الصفر يبقى لك
المطلوب امثال من ذلك اذا قيل اقسم سبعين وثلاثمائة وخمسة
الاف على عشرة فانزع الصفر فالخارج لكل واحد من العشرة
ستة وثلاثين وخمسمائة هكذا ٦٣٥

## الباب الخامس

في حل الاعداد الى ابعاضها التي تركبت منها ويجب اتقان هذا
الباب على المتعلم لان جميع الاعمال عليه تدور فهو لها كقطب رحاها
وتنحصر مخارجها والعمل فيه ان تطرح العدد ان كان زوجا بتسعة
فان انطرح فالتسع له والسدس والثلث كستة وثلاثين وان
بقي منه ثلاثة او ستة فله السدس والثلث كالثمانية والاربعين
والثمانية والسبعين وان لم ينطرح ولم يبق منه ثلاثة ولا ستة
فاطرحه بثمانية فان انطرح فله الثمن والربع كستة وتسعين وما يتين
وان بقي منه اربعة فله الربع كاثنين وتسعين وان لم ينطرح ولم يبق
منه اربعة فاطرحه بسبعة سبعة فان انطرح فالسبع له كالثمانية
والتسعين فان لم ينطرح فله النصف كاثنين واربعين وما يتين
ويطلب بعد ذلك بقية الاجزاء الصم واولها الاحد عشر وان كان
ان كان العدد فردا فانه يطرح بتسعة تسعة فقط فان انطرح
بتسعة فله التسع والثلث كالثلاثة والستين وان بقي منه
ثلاثة او ستة فله الثلث لا غير كالثلاثة والتسعين وكذا السبعة
والثمانين وان لم ينطرح ولم يبق منه ثلاثة ولا ستة فاطرحه
سبعة سبعة فان انطرح فالسبع له كالتسعة والاربعين وكذا
تسعة وثلاثون وخمسمائة وان لم ينطرح فاطلب الاجزاء بقية الاجزاء الصم اولها
الاحد عشر كذلك

ها ابعاضه اي اجزاؤه التي تركبت منها

ان العدد بعضه بتعضين وهو ما يساوي
نصف مجموع ما تشتبه الغريبين ان
البقية تبرز على السواء كالاثنين فان
ما تشتبه السفلى واحد والعليا ثلاثة
ومجموعهما اربعة ونصف الاربعة
اثنان وهو المطلوب ومن ثم يبين
ان الواحد ليس بعدد لانه لا حاشية له
سفلى حتى تنضم مع العليا انتهى
من التصريح للشيخ خالد الازهري
على التوضيح لابن هشام اول باب العدد

Copyright © King Saud University

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