3876 وكل عدد تضربه في خمسة عشر فاحمل عليه مثل نصفه وفرده معه ان
كان زوجا وان كان فردا فاسقط منه واحدا واحمل عليه نصفه الباقي
وفرده خمسة ومثال من ذلك اذا قيل لك اضرب اربعة وعشرين
في خمسة عشر فاحمل الاثني عشر على الاربعة والعشرين تكن ستة وثلاثين فزد معها
صفرا تكن ستين وثلاثمائة هكذا 360 وان قيل لك اضرب تسعة وعشرين
في خمسة عشر فاحمل على المضروب اربعة عشر وفردهم المجتمع خمسة يكن المطلوب
وذلك خمسة وثلاثون واربعمائة هكذا 436 عه وكل عدد تضربه في مرتبتي
عدد وهما متساويتان فاضرب احدهما في العدد واجمع الخارج الى مثله
بتخالف منزلة ومثال من ذلك اذا قيل لك اضرب واحدا وثلاثين في
اثنين وعشرين فاضرب الواحد والثلاثين في اثنين واجمع الخارج وهو اثنان
وستون الى مثله بتخالف منزلة يخرج لك المطلوب وذلك اثنان وثمانون
وستمائة هكذا 682 وان قيل لك اضرب اربعة وثلاثين وخمسمائة في ثمانية
وثمانين فاضرب ثمانية في العدد المضروب واجمع الخارج الى مثله بتخالف
منزلة وذلك اثنان وتسعون وتسعمائة وستة واربعون الفا هكذا
6992 عه

الباب الرابع في القسمة

وهو حل المقسوم الى اجزاء متساوية يكون عددها مثل عدد المقسوم عليه
ونسبة الواحد من الخارج كنسبة المقسوم عليه من المقسوم والعمل
في هذا الباب ان تضع المقسوم في سطر وتضع المقسوم عليه تحت اخر منزلة
منه ان كان مثلها او اقل ثم تطلب عددا تضربه في المقسوم عليه وتفني به ما
على راسه او تبقى منه بقية اقل من المقسوم عليه ثم تقدم المقسوم عليه
منزلة واحدة وتطلب عددا تضربه فيه وتصنع كذلك الى اخر العمل ومثال
من ذلك اذا قيل لك اقسم ستة وخمسين وثمانمائة على اربعة فانزل ذلك هكذا
856 عه ثم اطلب عددا تضعه تحت الاربعة وتضربه فيها تجده اثنين واجعل
ويبقى لك واحد اجعله على راس الخمسة ثم قدم الاربعة تحت الستة
واطلب عددا تضربه في الاربعة تجده اربعة يخرج لك اربعة عشر وافني

هكذا عه 21 وان قيل لك اقسم اربعة وعشرين وتسعمائة على ستة فانزل ذلك هكذا
924 عه 6 ثم اطلب عددا تضعه تحت الستة وتضربه فيها تجده واحدا ويبقى
لك ثلاثة ضعها على راسها وقدم الستة تحت الاثنين وافعل على ما تقدم
يخرج لك اربعة وخمسون ومائة هكذا عه 16

فصل

وان لم تملأ اخر منزلة المقسوم عليه فقدمه الى جهة اليمين ومثال من ذلك
اذا قيل لك اقسم ثمانية وثمانين ومائتين على ستة فانزل ذلك هكذا 288 6 ولتكن
الستة تحت الثمانية والعشرين ثم اطلب عددا تضربه في الستة تجده ذلك
اربعة ويبقى لك اربعة اثبتها على راس الثمانية ثم قدم الستة تحت الثمانية
الاولى واطلب عددا تضربه فيها تجده ثمانية فيكون الخارج ثمانية واربعين
هكذا 48 عه

فصل

وان بقيت لك بقية اقل من المقسوم عليه فسمها منه ومثال من ذلك اذا قيل
لك اقسم تسعة وسبعين وخمسمائة على ثمانية فانزل ذلك هكذا 579 8 ثم اطلب
عددا تضعه تحت الثمانية وتضربه فيها تجده لك سبعة ويبقى لك واحد
ضعه على راس السبعة ثم قدم الثمانية تحت التسعة واطلب عددا تضربه
فيها تجده لك اثنين ويبقى لك ثلاثة ضعها على راس الثمانية وبينهما خطه
فتكون ثلاثة اثمان ويكون الخارج اثنين وسبعين وثلاثة اثمان هكذا $72\frac{3}{8}$

فصل

واذا كان المقسوم عليه اكثر من منزلة واحدة فحله ان شئت الى الجملة التي تركبت
منها واقسم عليها واحدا بعد واحد ومثال من ذلك اذا قيل لك اقسم خمسة
وستين وثلاثمائة وسبعة الاف على خمسة عشر فانزل ذلك هكذا 7365 15 ثم
حل المقسوم عليه الى ثلاثة وخمسة واقسم على الثلاثة اولا يخرج لك خمسة وخمسون
واربعمائة والفان هكذا 2455 عه ثم اقسم هذا الخارج على خمسة يخرج لك واحد
وتسعون واربعمائة هكذا 491 عه وان شئت فاقسم جملة المقسوم على جملة
المقسوم عليه بتضع الخمسة عشر تحت الثلاثة والستين ثم تطلب عددا
تضربه في المقسوم عليه وتفني به المقسوم او تبقى منه بقية اقل من المقسوم