

وهكذا يقال في غيره من الأعداد الصمد الأولى وان كان مركبا
فحل في اضلاع التي تركيب منها كما تقدم بيانه في قسمة الكثير
على القليل واقسم السبع على الاضلاع كما مر فاما في المطلوب فلو كان
السبع ابي المقسوم واحدا والمسمى على ابي المقسوم عليه اربعة وعشرون
فحل الاربع والعشرين ان شئت الى ثلاثة وعشرين وان شئت فاقسمها
الضلع الاكبر ثم اقسر الواحد على الضلع الاوّل الذي هو الثلاثة
اي كسر عليه يكن ثلثه من هكذا $\frac{3}{8}$ وان كان المقسوم عليه
اثنين فاكسر عليها يكن ثلثيه من هكذا $\frac{3}{8}$ وان كان ثلاثة فاقسمه
على الثلاثة يخرج واحد فضعف عليها واكسر الواحد على الثمانية هكذا $\frac{3}{8}$
يكن ثلثا وان كان اربعة فاقسم على الثلاثة يخرج واحد ويبقى واحد
فاكسر على ثلاثة واكسر الواحد الخارج على الثلاثة هكذا $\frac{3}{8}$
يكن ثلثا وذلك من المراد في لمدن فالمقبره اولى من التعبير في ذلك
بالعطف فلو كان المقسوم خمسة فالمنكر على ثلاثة اثنان وعلى الثمانية
واحد هكذا $\frac{3}{8}$ ولو كانت ستة فضعف على الثلاثة لانقسام
الستة عليها واكسر خارج القسمة وهو اثنان على الثمانية هكذا $\frac{3}{8}$
يكن ثلثين اي ربعا والتعبير به اولى من ثلثين وعلى هذا القياس
ولا فرق بين ان تحلل اضلاع المقسوم عليه كلها الى منتهى الماسر



او يحل

او يحل بعضها الى بضعه الي اصغر كما مر كما اذا قيل قسمة خمسة
من اثنين وعشرين فحل الاثنين والعشرين الى ما تركيب منه وهو اثنان
واحد عشر هكذا $\frac{3}{11}$ ثم اقسر الخمسة على الاثنين الضلع الاصغر
يخرج اثنان ويكسر عليه واحد فاكسر الاثنين الخارجين على الاكبر
هكذا $\frac{3}{11}$ يكن الجواب جزئين من احد عشر جزءا من الواحد
ونصف جزية من احد عشر جزءا من الواحد وكذا لو اختلفت اضلاعه
كلها الى صم كما لو قيل سه عشرين من مائة واحد وعشرين فحل المائة
والاحد والعشرين الى ضلعيها الاصحين وهما احد عشر واحد عشر
وضمها هكذا $\frac{3}{11}$ ثم اقسر العشرين على احد عشر الثانيه
يخرج واحد ويكسر عليها تسعم فاكسر الواحد على الاصد عشر الاولي
هكذا $\frac{3}{11}$ يكن الجواب جزاء واحد عشر جزءا من الواحد
وتسعة على اجزاء من احد عشر جزءا من جزء من الواحد
وعلى هذا اقسر والاخصر في قسمة المتوافقين في شيئين من
الخارجين بما سبقت في قسمة الكثير على القليل من وفق المقسوم
على وقت المقسوم عليه كما لو قيل اقسر خمسة وعشرين على مائتين
وعشرة فهو توافقان باخمس فردا الخمسة والعشرين الخمسة

Copyright © King Fahd University