

وسم واحد من باقيها او كان المسمى مركبا فاقسمه على الضلع  
 الاول واقسم الخارج على الضلع الثاني وهكذا فان انكسر  
 شئ على احد الاضلاع فسمه من المنكسر عليه وسم الواحد  
 من باقيها كما يظهر ذلك بالتال فيما اذا قيل لك اسم واحد  
 من اثنين وسبعين مثل الاثنين والسبعين الى تسعها ثمانية  
 والى ثمانية تسعة وربعا في الوضع هكذا ٨٩  
 ومدفوقها خطا ثبت عليه الباقي بعد القسمة ثم سم  
 الواحد من ثمانية يكن ثمانية التسعة يكن تسعا واطف  
 احد الاسمين الى الاخر يكن الجواب ثمن تسع هكذا  
 ١٨ فان المسمى اثنين قسمها من الثمانية يكن ثنتين اي  
 ربعا واطف الى الضلع الاخر يكن الجواب ربع تسع هكذا ٨٩  
 وان كان المسمى ثلاثة فالجواب ثلاثة اثمان تسع هكذا ٨٩  
 اي ثلث ثمن او كان المسمى اربعة قسمها من الثمانية يكن ابي  
 المسمى اضافة ثم اطف احد الاسمين الى الاسم الاخر يكن الجواب  
 نصف تسع وصورة هكذا ٨٩ او كان خمسة  
 اثمان تسع هكذا ٨٩ او ستة فقل ثلاثة ارباع  
 تسع هكذا ٨٩ اي ثلثي ثمن او سبعة فقل سبعة اثمان  
 تسع هكذا ١٧ او كان المسمى ثمانية وقسمتها على ثمانية  
 صم القسم وخرج واحد فاسقطها اي الثمانية احد الاضلاع  
 وسم الواحد الخارج بالقسمة من التسعة الضلع الاخر يكن الجواب  
 تسعا بضم الثا هكذا ١٨ او كان المسمى تسعة فاقسمها

على التسعة ان شئت يخرج واحد فالنسبة الى الثمانية وقل ثمانية  
 هكذا ١٨ و ذلك ان تقم على الثمانية اولا يخرج واحد  
 وينكر واحد فالنسبة الى التسعة يكن تسعا وسم الواحد  
 الاخر من الثمانية والتسعة يكن ثمن تسع فاضف الى ذلك  
 الى الاول وقل تسعا و ثمن تسع الى المدفوق هكذا ١٨  
 او كان المسمى ستة عشر فاقسمه على الثمانية يخرج  
 بالقسمة اثنان ولم ينكر شئ منها من التسعة يكن  
 تسعين هكذا ١٨ او كان المسمى عشرة فاقسمها  
 على الثمانية ان شئت يخرج واحد صحيح ويبقى بعد  
 القسمة اثنان قسم الواحد الصحيح من التسعة  
 يكن تسعا وسم الاثنين الباقي من ثمانية يكن المسمى  
 ثنتين اي ربعا ثم اطف الاسمين الى الاخر يكن الخارج  
 ربع تسع هكذا ١٨ وانما قوله ان  
 شئت انه يجوز ذلك ان تقسم اولا على التسعة ثم على  
 الثمانية فان قسمت العشرة على التسعة خرج واحد صحيح  
 وانكسر واحد فسمه من التسعة يكن تسعا وسم الواحد  
 الصحيح من الثمانية يكن ثمانية واطف احد الاسمين  
 الى الاخر يكن الجواب ثمانية ونسبة ثمن هكذا ١٨ وهو  
 مرادف لما ذكره وكان المسمى ثمانية عشر فاقسمه على التسعة  
 يخرج اثنان سمها من الثمانية يكن الجواب ربعا هكذا ١٨

على