

الى ثلاثة وهو اربعة عشر وتقطع من مقاماته الثلاثة لان اضلاع بطة ثلاثة
 واثنان وكسعة ومقاماته ثلاثة وتسعة فبعضها سقاط ما اشتراكه برجع المقام
 الى تسعة والبسط الى اثنين وكسعة ومطرحها اربعة عشر ونسبتها من ثلث
 ويرجع بسط الثاني الى اثنين منه وهو اربعة عشر ايضا وتقطع من مقاماته
 الثمانية والخمسة لان اضلاع بطة اثنان واثنان واثنان وكسعة وخمسة
 والمقامات بعد حمل ما تتركب منها اثنان واثنان واثنان وخمسة وثلاثة فبعضها سقاط
 ما اشتراكه برجع البسط الى اثنين وكسعة ومطرحها اربعة عشر ونسبتها
 منه خمس ثمن والمقام الى ثلاثة ويصير المراد ضرب واحد وخمسة اشباع في
 اربعة وللثمن في ضرب اربعة عشر بسط الاول في اربعة عشر بسط الثاني
 واقم الحاصل وهو مائة وستة وتسعون على المقامين اي على ثلاثة ثم الخارج
 على تسعة يخرج تسعة وتبعان وثلث تبع المراد فلا تقم لان ثلاثة اشباع
 التسع عبارة عن ثلثه والجامع في هذا اربعة وعشرون والمضروب اثنان واربعون
 والمضروب فيه مائة وستة وعشرون واذا كررت المضروب بضعه احاد المضروب فيه
 ورددته الى مثل كسره يحصل مائة وستة وتسعون وذلك كسعة وتبعان
 وثلث وثلث تبع لان ما قبل الجامع من سبع مرات مائة وتسعة وثمانون
 وما زاد عليه وهو تسعة نسم منه تبعان وثلث تبع والميزان بالسبعة
 على الطرفين تسعة وبالثمانية عليها اربعة والتسعة على الخاصة تسعة وعلى
 العادة تسعة وانه اعلم ولو قيل ثلاثة ارباع ستة في اثنين وثلثي ثلاثة
 ارباع اربعة اقسام خمسة اساس فهو ضرب كسره صحيح في صحيح وكسر الكسر
 في الاول مفرد وفي الثاني بعض متصل وثلاثة ارباع الستة عبارة عن اربعة
 ونصف فالمراد ضرب اربعة ونصف في اثنين وما بعده اي تكرير المضروب بضعه احاد
 الصحيح وردة الجزية المماثل لكسره وصورتها هكذا $\frac{6}{7}$ في $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{5}{6}$
 فاضرب ثمانية عشر بسط الاول الحاصل من ضرب بسط كسره في صحيحه في
 ثمانية واربعين بسط الثاني الحاصل من ضرب صحيحه في مقامات كسره وحمل
 بسط كسره على الحاصل واقم الحاصل وهو خمسة عشر الفولوايه وعشرون

على الامة



على الامة الخفة للمضروبين مرتبة هكذا $\frac{6}{7}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$ يخرج عشرون ثلاثة اسداس
 اي نصف هكذا $\frac{6}{7}$ او $\frac{4}{5}$ ثم $\frac{3}{4}$ وذلك الجواب المطلوب بيانه المقام الجامع الف
 واربعماية واربعون وهو بسط الواحد الصحيح ثلاثة ارباع الستة منه ستة
 الاف واربعماية وثمانون والاثنان وثلثا ثلاثة ارباع اربعة اقسام خمسة اساس
 منه ثلاثة الاف وثلاثمائة وستون واذا كررت المضروب بضعه احاد المضروب فيه
 ورددته الى جزية المماثل لكسره كان الحاصل خمسة عشر الف ومائة وعشرون
 وهو عشرة نية منه وهو عشرة ونصف لان ما قبل بل الجامع من عشر مرات
 اربعة عشر الف واربعماية وما زاد على ذلك وهو ستماية وعشرون نية منه نصف
 وان شئت فاختصر من المقامات الخفة اربعة بان تحلها الى ضلعين اثنين واثنين
 ثم تضرب احد ضلعها في الاربعة الاولى يحصل ثمانية وضلعها الاخر في الثلاثة
 يحصل ستة فترجع المقامات الخفة الى اربعة $\frac{6}{7}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$ فترتبها واقم
 عليها يخرج عشرة واربعة اثمان اي نصف او اختصر من المقامات الخفة الستة
 بان تحلها الى ضلعين ثلاثة واثنين ثم تضرب احد ضلعها وهو الاثنان في
 اربعة يحصل ثمانية وضلعها الاخر في الثلاثة يحصل تسعة فترجع المقامات
 الخفة الى اربعة $\frac{6}{7}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$ فترتبها واقم عليها يخرج عشرة واربعة اشباع
 واربعة اثمان تبع اي ونصف تبع وذلك نصف وان شئت فاختصر البعض
 المتصل بان تسمى بسط الثلثين اوله وهو اثنان من مقام السدس اخرة وهو
 ستة يمين ثلثا فيرجع المضروب الثاني الى اثنين وثلث لان مقام كسره
 ثلثماية وستون وهو منه مائة وعشرون ونسبتها اليه ثلث فيصير المطلوب
 ضرب ثلاثة ارباع ستة في اثنين وثلث فاضرب ثمانية عشر في تسعة واقم
 الحاصل وهو مائة وستة وعشرون على الثلاثة ثم الاربعة يخرج عشرة
 وربعان اي نصف وان شئت الاختزال فازل الاكثر الى بين بسط الاول
 وهو الثمانية عشر ومقامه وهو اربعة وبين بسط الثاني وهو ثمانية
 واربعون ومقاماته وهي $\frac{6}{7}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{3}{4}$ فترتبها واقم المقامات في الاول
 بالنصف وفي الثاني بنصف سدس العشر فرد كل بسط منهما الى وفقه والضرب