

مال ربعة وسدسه عشره كوك فخرج الربع والسدس  
 اشاعشر لئواققهما بالضفا جمع ربعة ثلاثه  
 وسدسه اثنتي يبن المجموع خمسة فهو البسط وهو  
 الطرف الاول والمقام اثني عشرتان وهو احد  
 الوسطين والعشره المستول عنها ثالث وهو الوسط  
 الثاني والربع المجهول وصفه وضعه هكذا  
 بسط مقام عد مجهول  $\boxed{112}$  وقد نظم  
 ذلك بعضهم بقوله البسط اول والمقام يليه  
 والثالث العدد الذي يديه والربع المجهول ش هكذا  
 ترتيب ما كان التناسب فيه فاذا اردت بيان  
 ذلك فاضرب الثاني وهو اثنا عشر في الثالث  
 وهو عشره يحصل بالضرب مائة وعشرون اقسما  
 على الطرف الاول وهو الخمسه يخرج اربعة وعشرون  
 وهو المال المجهول هنذ منه ربعة وسدسه يكن  
 عشره وهو المطلوب ولو قيل مال جمع ربعة وسدسه  
 ودرهمان فكان عشره كم هو فالتى درهمين كالعشره  
 يبقى ربعة وسدسه ثمانية فاضرب الاثنى عشر

في الثمانية واقسه الحاصل وهو سته وتسعون على الخمه  
 يخرج تسعة عشر وخمس هكذا  $\boxed{19}$  وهو المال المجهول  
 ربعة اربعة واربعة اخماس وسدسه ثلاثه وخمس  
 ردا على المجموع وهو ثمانية درهمين يكن عشره وهو  
 المطلوب ولو قيل مال ذهب ثلثه وربعة فبقي منه عشره  
 كم هو مقام الثلث والربع اثني عشر لسبب انهما ثلثه  
 وربعة سبعة اطرحها من المقام يبقى خمسة وهو البسط الظلوي  
 فاقسم بسط الوسطين وهو مائة وعشرون على الطرف  
 المعلوم وهو الخمسه يخرج المال المجهول اربعة وعشرون  
 فاذا اطرحت ثلثه وربعة بقي منه عشره وهو  
 المطلوب  $\boxed{221012}$  ولو قيل مال ذهب ثلثه وربعة  
 ودرهمان فبقي منه ثمانية كم هو فنذ درهمين  
 على الثمانية وافعل كما مر يخرج المال اربعة وعشرون  
 الف من الفاضل بعد طرح الثلث والربع درهمين  
 يبقى ثمانية وهو المطلوب فقس على ذلك وهذا باب  
 عظيم النفع فاحفظه به وهو المستعان الفأريدة  
 الثالثة في استخراج المجهولات بحساب الخطارين تفرض  
 المجهول ما شئت من الاعداد وتسميه المقروض

في الثمانية