

من احدى عشر فقلت وثلاثة اجزاء من ثلثة عشر اربعا  
جزء او ثمانية عشر جزءا من الف وتسعين جزءا  
من درهم **في فاقه نصف** وثالثه وجزءان في ثلاثة اربعا  
في بلور ربع وجزء من ثلثة عشر يخرج النصف والثلث والجزء  
من ثلثة عشر فبقاينه فاقصر الاول في الباقي ثم اضرب بالجامع  
لك من ذلك في الثالث يكون ثمانية وسبعون وهو الخرج الجامع  
في ضربها تسعة وثلاثون وثلاثها سنه عشر ووجه اها في  
ثلثة عشر اثنى عشر مجموع ذلك بغيره بعون من ثمانية وسبعون  
والضاحج الثلث والربع والجزء في ثلثة عشر فبقاينه  
فاقصر الاول في الباقي ثم في الثالث يكون عاين وامر بغيره  
وهو الخرج الجامع فقلنه ثمانية وسبعون وربع واحد  
وحلله في ثلثة عشر اثنى عشر مجموع ذلك فاقدره في ثلثة عشر  
من عاين واربعه ثم اضرب بغيره وسبعون فبقاينه  
جاه واحد وثلثان يكون عشره الفا وفعه وثمانين  
ثم اضرب الخرج في الخرج وذلك ثمانية وسبعون فبقاينه  
واربعه يكون خمسة عشر الفا وتسعمائة واثنى عشر  
فقسمه **النصف** وثالثه وجزءان من ثلثة عشر فقلت ربع وجزء  
من ثلثة عشر بعشره الفا وربعه وثمانين جزءا  
من ثلثة عشر الفا وتسعمائة واربعة عشر اربعا  
من ثلثة عشر اربعا وتسعمائة واربعة عشر اربعا

فاقم ذلك

فاقم ذلك **فصل** فاذا قال ثلاثة درهم  
وثالثه وربع في ربع وثلثه وثلثه درهم  
درهم ثلثة ارباع وثلثه درهم درهم درهم درهم  
واذا اريد ان يجمع ثلثة ارباع الى ثلثة ارباع  
الخرج الجامع للربع والخمس فاذا هو عشر وثلث  
قلنه ارباعه وثلثه ارباعه تسعة عشر  
وذلك درهم وسبعة اجزاء من ثلثة عشر ودرهم عشر  
ثم اضرب ربعا وثلثه في ثلثه وربعه وذلك تسعة اجزاء  
من ثلثة عشر في ثلثة ارباع اثنى عشر يكون ذلك ثلثة  
عاين جزءا من عاين واربعين حضاف الى  
درهم وسبعة اجزاء من ثلثة عشر وقدر صارت هذه  
الثلثة الاجزاء كل جزء منها باثنى عشر لاكثر من  
العشرين في اثنى عشر فقلوت الثلثة باربعه وثمانين  
من عاين واربعين وتورد عليها ثلثه وسبعين  
الدرهم فيجمع الجميع درهم وعاين جزء وسبعة  
واربعون جزءا من عاين واربعين من درهم  
وهو الجواب فان قلت وجزء من ثلثة عشر

ثلثة