

في ثلثة ارباع فاضرب اثنين في ثلاثة يكون ستة فحفظها  
ثم ضرب الخرج في الخرج يكون اثني عشر فالسته المحفوظه  
من اثني عشر نصفها فتقول بلان في ثلاثة ارباع بنصف  
فان قال ثلث في خمس قلت ج من خمسة عشر وذلك  
ثلث خمس وثلث في خمسين جزئين من خمسة عشر  
وذلك ثلثا خمس وثلث في ثلاثة اجناس خمس وثلث  
في اربعة اجناس باربعة اجناس من خمسة عشر وذلك خمس  
وثلث خمس فان قال ثلثان في خمس قلت جزان من  
خمس عشر وذلك ثلثا خمس وثلثان في خمسين باربعة  
اجناس من خمسة عشر وذلك خمس وثلثا خمس وثلثان في ثلاثة  
اجناس ستة اجناس من خمسة عشر وذلك خمس وثلثان  
في اربعة اجناس ثمانية اجناس من خمسة عشر وذلك خمس  
وبلان خمس وان شئت قلت ثلث وخمس وهو احسن  
فان قال ثلث في سدس قلت جز من ثمانية عشر وذلك  
نصف تسع وبلان في سدس جزان من ثمانية عشر وذلك  
تسع وثلث في خمسة اسداس خمسة من ثمانية عشر  
وذلك سدس وتسع وثلثان في خمسة اسداس خمسة  
اجناس من ثمانية عشر وذلك خمسة اشباع وعلى هذا يجري  
باقي الكسور **مسألة متفرقة** في ضرب الكسور بعضها في  
بعض فان قال قابل ثلاثة ارباع في ثلاثة اجناس  
فالملايه الارباع بلايه من اربعة وهو الخرج والملايه  
الاجناس بلايه من خمسة وهي الخرج فاضرب الملايه في الثلاثة  
تكون تسعة ثم اضرب الخرج في الخرج وذلك اربعة وخمس

كذلك

اجزاء

مكون

تكون عشر من الخمسة ربع العشر من اربعة خمسة فتنظر  
الى التسعة التي حفظتها من العشر من ثلثها وخمسها وربعها  
فتقول ثلاثة ارباع في ثلاثة اجناس ارباع وخمس فان  
قال اربعة اجناس في خمسة اسداس ضربت اربعة وخمس  
تكون عشر من ثلثها وصرح خمسة في ستة بثلاثين فالعشر  
ثلثة الملايه فتقول اربعة اجناس في خمسة اسداس  
بتلثي درهم فان اربعة اسداس في ستة اشباع ضربت  
خمس في ستة ملايه فحفظها ثم ضرب الخرج في الخرج وذلك  
سته في سبعة يكون اسدس واربعين فسطر كمال الثلاثين  
من الاسدس والاربعين فتجد خمسة اشباع لان الاثنين  
والاربعين تركيب من ضرب سته في سبعة فكل سبعة  
منها سدس وكل سته منها سبع فان قال خمسة اشباع  
في خمسة اثمان ضربت خمسة في خمسة خمسة وعشرين فحفظها  
ثم اضرب سبعة في ثمانية وستة وخمسين فتقول خمسة  
اشباع في خمسة اثمان خمسة وعشرين جزان من ستة وخمسين  
وذلك بلايه اشباع ومن سبع فان قلت ثلثة اثمان ونصف  
سبع كان صوابا لان سته وخمسين تركيب من ضرب سبعة  
في ثمانية فالسبعة ثمانية والثمانية سبعة فافهم ذلك فان  
قال سبعة اثمان في سبعة اشباع قلت بتسعة واربعين  
جزان من اثنين وسبعين وذلك بلان ومن تسع او تسع  
الثلث لان اثنين وسبعين تركيب من ضرب ثمانية في تسعة  
فتسعة ثمانية وثمانية تسعة **باب ضرب الكسور في الجور**  
فان قال نصف في واحد قلت نصف وكذلك نصف في