

اربعة حاصل المقامين فالجواب اثنان وربع وهو ضعف احد المقامين  
 ونصف ضعفه اي مثله ونصف مثله **قوله خمسة ونصف**  
 وثلاث في مثله خمسة ونصف وثلاث كسر كل جانب ستة  
 وبسطه اي بسط كل جانب وهو الخمسة والنصف والثلاث  
 خمسة وثلاثون فالجواب اربعة وثلاثون وربع تسع لان  
 حاصل المقامين ستة وثلاثون وحاصل البسطين الف وحاصلين  
 وخمسة وعشرون والخارج من قسمته على الستة والثلاثين  
 ما ذكرناه وثلث في ضرب الصحيح والكسر في الصحيح والكسر  
 اذا تساوى الصحيح من الجانبين سواء تساوى الكسران او  
 اختلفا كما تبين ونصف في مثله وكاتبين ونصف في اثنين وثلاث  
 ان تزيد كسر احد الجانبين على جملة الجانب الاخر وتضرب الصحيح  
 الباقي في الحاصل وتحفظ حاصله ثم تزيد على حاصل الضرب  
 مضروب الكسر في الكسر يحصل الجواب **قوله** في هذه الطريقة  
 الصحيح من الجانبين منزلة العشرات والكسر منزلة الاحاد  
 كما في طريقة الحمل السابقة في ضرب الاحاد والعشرات في الاحاد  
 والعشرات اذا تساوت العشرات من الجانبين او تفردت  
 وتحسن هذه الطريقة حيث زال الكسر من الحاصل  
 مثل واحد ونصف في واحد ونصف فتزيد نصف واحد  
 على واحد ونصف يحصل اثنان وزال الكسر اخرها في الواحد  
 الباقي من الاول يحصل اثنان ثم اضرب النصف في النصف  
 يحصل ربع وزد الربع الحاصل على الاثنين يحصل حاصل الضرب

اثنان وربع

اثنان وربع وهو الجواب **قوله ضرب خمسة ونصف**  
 في مثله فزد نصف واحد على خمسة ونصف يحصل ستة  
 ويتبقى من الاخر خمسة فاضرب خمسة باقى الاخر في ستة وزد  
 على الحاصل وهو ثلاثون مضروب النصف في النصف يحصل  
 ثلاثون وربع هو الجواب ولو قيل اضرب عشرة وخمسة  
 اثنان في عشرة وثلاثة اثنان جهنا الطريق زد على الحاصل وهو  
 على الاخر واضرب عشرة في احد عشر وزد على الحاصل وهو  
 وعشرة مضروب خمسة اثنان في ثلاثة اثنان وهو ثمان  
 وسبعة اثنان ثم يحصل المطلق **قوله ضرب ثلاثة**  
**وثلاثة في ثلاثة وثلاثين** فاذا زوت الثلث على الثلاثة والثلاثين  
 او زوت الثلثين على الثلاثة والثلث يحصل اربعة ويتبقى من  
 الذي زوت كسر ثلاثة فاضرب ثلاثة في اربعة وزد على الحاصل  
 وهو اثنا عشر مضروب الثلث في الثلثين وهو تسعان فالجواب  
 اثنا عشر وتسعان ولو عملت بالطريق الاول فقام كل مضروب  
 ثلاثة وبسط الاول عشرة وبسط الثاني احد عشر ومحلها  
 مائة وعشرون اثنى عشر على بسط المقامين يحصل كذلك ولو  
**قيل** اضرب اربعة وخمسين في اربعة وثلاثة احاس وزوت  
 كسرا حرها على جملة الاخر حصل خمسة ونيفي اربعة فاضرب  
 اربعة في خمسة وزد على الحاصل وهو عشرون مقام الخمسين  
 في ثلاثة الاحاس وهو خمس وخمسين فالجواب عشرون  
 وخمسين وخمسة وهذه الاشئلة كلها ما تحسن فيها هذه الطريقة

وهو