

الفلكية ضرب درج ودقائق ونواني في مثلها  
 والاحاد هنا هي من واحد الى **نقط** وضرب هذه الاحاد  
 بعضها في بعض صور كثيرة تجعل هذا الجدول اشبهلا  
 عليها ليفي عن حفظها فاذا اردت ضرب مرتبة  
 في مرتبة فافتح جدول العدد المساوي لحد المضروب  
 ثم ادخل من الاعداد الطولية بالعدد المساوي  
 للمضروب الاخر فخطه وانظر الى سطر الطول والعرض  
 اين يتقاطعان عليه فهو حاصل الضرب والله اعلم  
**الباب الرابع في مرتبة حاصل**  
**الضرب المضروبان على تسعة اقسام عقلية وهي**  
 ضرب درج في درج او في مخطط او في مرفوع وضرب  
 مرفوع في مرفوع او درج او مخطط وضرب مخطط في مخطط  
 او درج او مرفوع منها ثلاثة متكررة وهي مرفوع  
 ومخطط في درج ومخطط في مرفوع وتبني سنة اقسام  
 وهي درج في مثلها او في مرفوع او في مخطط ومرفوع  
 في مثلها ومخطط في مثلها ومرفوع في مخطط ثم  
 كان احد المضروبين درجا كان حاصل الضرب  
 هو جدول المضروب الاخر مطلقا فا حاصل من  
 ضرب الدرجه في الدرجه درج وفي الدقائق ونواني  
 وفي النواني نواني وفي المرفوع مرتبة مرفوع مرتبة  
 وفي المرفوع مرتين مرفوع مرتين وعلى هذا  
 القياس في جابني الزرع والمخط وان لم يكن  
 احد المضروبين درجا فان كانا مرفوعين او

الضرب المضروبان على تسعة اقسام عقلية وهي ضرب درج في درج او في مخطط او في مرفوع وضرب مرفوع في مرفوع او درج او مخطط وضرب مخطط في مخطط او درج او مرفوع منها ثلاثة متكررة وهي مرفوع ومخطط في درج ومخطط في مرفوع وتبني سنة اقسام وهي درج في مثلها او في مرفوع او في مخطط ومرفوع في مثلها ومخطط في مثلها ومرفوع في مخطط ثم كان احد المضروبين درجا كان حاصل الضرب هو جدول المضروب الاخر مطلقا فا حاصل من ضرب الدرجه في الدرجه درج وفي الدقائق ونواني وفي النواني نواني وفي المرفوع مرتبة مرفوع مرتبة وفي المرفوع مرتين مرفوع مرتين وعلى هذا القياس في جابني الزرع والمخط وان لم يكن احد المضروبين درجا فان كانا مرفوعين او

هذا هو الجدول الذي ذكره في كتابه  
 في حساب الجداول  
 في حساب الجداول  
 في حساب الجداول

مخططين

مخططين فاس الجواب هو اس مجموع الاسين مخططان  
 كانا مخططين ومرفوعا ان كانا مرفوعين فالحاصل من ضرب  
 الدقائق في الدقائق نواني ونس ضرب النواني في  
 النواني رابع وكذا من الدقائق في الثلث والحاصل  
 من الثلث في النواني في الثلث فواسر على هذا  
 القياس والحاصل من ضرب المرفوع مرتبة في مثل مرفوع  
 من ضرب المرفوع مرتبة في مثل مرفوع مرتين ومن  
 المرفوع مرتين في مثل مرفوع مرتين وفي المرفوع مرتين  
 ثلاث مرات مرفوع خمس مرات على قياس ما تقدم  
 وان كان احد المضروبين مرفوعا والاخر مخططا  
 فان كان اسمهما متفقا في الحكم كالدقائق في المرفوع  
 مرتبة والنواني في المرفوع مرتين وهكذا لحاصل  
 الضرب درج وان كانا اسمهما مختلفا في الحكم فالفضل  
 بين الاسين هو اسر وليس حاصل الضرب مرفوعا  
 ان كان الفضل للمرفوع ومخططا ان كان للمخطط  
 فا لحاصل من ضرب المرفوع مرتبة في رابع نواني  
 وكذا من المرفوع مرتين في فواسر والحاصل من ضرب  
 النواني في المرفوع اربع مرات وان اخصرت قلت اس  
 الحاصل الضرب بمجموع اسبي المضروبين ان اتفقا جهده  
 وفضلتهما ان اختلفا في جهده اكثرهما اسأ **واعلم**  
 ان مخطط بيب الجدول هو مرتبة حاصل الضرب  
 لانه الاصل ومرفوعه مرفوع عنها مرتبة واخذة  
 واجل ان الحاصل من ضرب الواحد في اي عدد

هذا هو الجدول الذي ذكره في كتابه  
 في حساب الجداول  
 في حساب الجداول  
 في حساب الجداول

195