

هكذا وذلك ما يالف واثنان وحسون الفا وثلاثة وخمسة عشر وهو  
 الجواب ولو جمعت اولها ولا تحوت وانبت لكان الحاصل كذلك واما الضرب  
 بلا تقبيل فلنقتصر في هذا المختصر على ثلاثة انواع منه ذكرها المصنف في  
 الاصل احدها الضرب بالجدول وهو اعلم انواعه ويسمى ضرب اللولك وقد  
 يسمى بالنايم والقيام لان وضع احد السطرين فيه طولا والاخر عرضا كما سترى  
 وطريقه ان ترسم جدولا من بعض طولا وعرضا بيوته بعد درت المضروبين  
 ونقطر هامن اليمين السفلى الى اليسرى العليا وتضع احد المضروبين فوقه والآخر  
 يمينه ويساره هابطا احده فوق ثم العشرات تحتها ثم المئات تحت العشرات  
 وهكذا تكون كل منزلة اكبر من التي فوقها صدر رسم القيام بالتقبيل وتوازي  
 بكل منزلة منها بيتا منه ثم تضرب احدها عددا بعد عدد في جميع اعداد الآخر  
 وتثبت الحاصل فيما يتقاطع المضروبان عليه الاحاد فوق القطر والعشرات تحته  
 ثم تمد خطا وتجمع عليه ما على الاقطار يستد بان الركن الايمن الاعلى حتى  
 تنهى الى الركن الاسفل الايسر وما ارتفع عن الاحاد تضعه بصورة الاحاد  
 الى ما في مرتبة من منزلة الجمع وهكذا مما اجتمع فهو المطلوب فلو قيل ضرب  
 اربعة واثني وثلاثين في سبعة وخمسة وستين فضع جدولا هكذا  
 ثم ضع المضروب فوق والمضروب فيه بجانبه على الصفة المتقدمة ثم اضرب  
 الخمسة في الالفين وانبت فيما تقاطعا عليه ضربا فوق القطر ثم العشرة بصورة  
 الواحد تحته ثم اضربها الى الخمسة في الثلاثة وانبت فيما تقاطعا عليه فوق  
 القطر خمسة ثم العشرة بصورة الواحد تحت القطر ثم اضربها ايضا في الاربعة  
 وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر صفر ثم العشرين بصورة الالفين تحت  
 القطر وعلم الخمسة بما يشعر بضرها ثم اضرب الستة في الالفين فيما تقاطعا عليه  
 فوق القطر اثنين ثم العشرة بصورة الواحد تحته ثم اضربها في الثلاثة ايضا  
 وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر ثمانية ثم العشرة بصورة الواحد تحته ثم  
 اضربها في الاربعة ايضا وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر اربعة ثم العشرين  
 بصورة الالفين تحته وعلم الستة ايضا بما يشعر بضرها ثم اضرب السبعة

في الالفين

في الالفين وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر اربعة ثم العشرة بصورة الواحد تحته ثم  
 اضربها ايضا في الثلاثة وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر واحد ثم العشرين بصورة  
 الالفين تحته ثم اضربها ايضا في الاربعة وانبت فيما تقاطعا عليه فوق القطر ثمانية  
 ثم العشرين بصورة الالفين تحته وقد تم العمل فيكون الخارج كما رسم في الجدول  
 فالعلم ما على الاقطار كما عرفت تكن صفة العمل والتاليف هكذا وذلك ثلاثا  
 الف وثلاثون الفا واربعة وثمانون وهو الجواب المطلوب ثانيا الضرب بالاس  
 ويسمى الضرب بالنايم ايضا وطريقه ان تضع المضروبين في سطرين متخاذا بين  
 كوضع المجموعين ومد فوقها خطا ثم اضرب احدها عددا بعد عدد في جميع  
 اعداد الآخر وتثبت الحاصل بحسب الاس كما ستعرفه ثم الف ما على الخطان لم  
 تم فما كان فهو المطلوب فلو قيل ضرب اربع مائة وستة وخمسين في سبع مائة  
 وتسعة وثمانين فضعها هكذا ثم اضرب ستة في تسعة واحفظ الحاصل  
 فهو اربعة وخمسون ثم اسقط من مجموع اسمي المضروبين واحدا ببق واحد وهو  
 اس الاول فضع فيما على الخط اربعة فوق الستة ثم الخمسة فوق الخمسة  
 ثم اضرب الستة في الثمانية ومجموع اسمها الاوحد اثنان فضع مبداء  
 الحاصل وهو ثمانية في الثمانية فوق الخمسة ثم الاربعة بصورة الاربعة  
 في الثالثة فوق الاربعة ثم اضرب الستة في السبعة ومجموع اسمها الاوحد  
 ثلاثة فضع مبداء الحاصل وهو اثنان في الثالثة فوق الاربعة ثم الاربعة  
 بصورة الاربعة في الرابعة على الخط وان جا زال المضروبين وقد تم ضرب الستة  
 فعلمها بما يشعر بضرها ثم اضرب الخمسة في كل من اعداد السطر وانبت الخارج  
 بحسب الاس ايضا كما عرفت ثم اضرب الاربعة كذلك يكن الخارج على الخط  
 هكذا فالعلم بالجمع يكن هكذا وذلك ثلاث مائة وتسعة  
 وخمسون الفا وسبع مائة واربعة وثمانون ثالثها الضرب بالنقط وطريقه  
 ان تضع السطرين متخاذا بين كما في الضرب بالاس وبين كل مرتبة من  
 مرتبتيها نقطة وفوقها خط ثم اضرب ما في كل منزلة من احدهما في ما في  
 كل منزلة من الاخر وضع خارج كل ضرب اوله في مقابلة مرتبة المضروبين