

		0
1	1	9
2	2	
3	3	5

بعد ذلك العمل المحاصل ما اجمع فوق الخط الموعود بعد ان
تمت بحله خطا فاصلا **ثلاثين** بعكس **الاعمال** يظهر مظهرها
وهو في المثال **الذي** المذكور اربعه وسبعون الفا وسبعه
ومنه هكذا ٧٤٧٠٠٠ كما مجموعه لك في المثال
وان نقل بها الحاسب **ضرب** الماورد ويسمى ايضا
الحدول **اقرب الى الصواب فقال** اصوت لان خطها
قال المحلى سهل وقيل الخطا ولم يزد في الخط خوفا لخطاها
ولكن تورد لك منه مثالا ليقس عليه فلو قيل لك ضرب
العدد المار وهو مئتان وثلاثه وعشرون في ثلاثمائة
ومنه وثلاثه وضع سطحا مقسوما بمربعات طول كل
واحد منها مساويا لوضه بقدر منازل احدها متنازل
الاخر ثم قطر هابا وقطرا اخذه من الزاويه اليمنى اسفل
الى الزاويه اليسرى العليا ثم قطع احد القطرين
فوق سطحه كل منزله توازي مربعان من مربعات الجداول
ثم المضروب الاخر من عينه او يساره كذلك هاديا بطا
ثم اضرب كل منزله من احدها في جميع الاخر فضع احاد
الخارج في نصف المربع وعشراته في النصف الاخر ثم اجمع
الخارج على الزاويه السطحه بين الطاوب وصورة ذلك
هكذا بين المحاصل اربعه
وسبعون الفا وسبعه
ومنه فان من المضروب

A 5x5 grid of numbers from 0 to 9. The numbers are arranged in a 5x5 grid. The top row contains 0, 1, 2, 3, 4. The second row contains 5, 6, 7, 8, 9. The third row contains 0, 1, 2, 3, 4. The fourth row contains 5, 6, 7, 8, 9. The bottom row contains 0, 1, 2, 3, 4. Diagonal lines are drawn from the top-left to the bottom-right, crossing out the numbers 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

بقول **وجع السخاوي** اي مال الحية اي لضربه سمي بذلك
لأنه على المضر وبين خطا محض كجناح الطائر وانما
اقصر عليه قال الحلي **لانه اسهل** و **واظط للمصحح** بالنسبة للمفعول
اي العدد **المصحح** ويصح بناءه للمفاعل وانما كان اسهل
لانه لا يجوز عليك المحض سمي وضعه الى ما بعده و **واظط** لان الموصوف
نوضه على اعمدة قائمه لا يدخلها استثناء بخلاف الضرب
الذي عليه الناس وهو اي ضرب المحض بان تضعه اول منزله
من المضروب فيه تحت اخر العليا المضروب فيه ومد الفاصله
اي الخط **معوجه عليها** فلو قيل لك اضرب ما بين وثلاثة
وعشرين في ثلاثا ثم وعشرة وثلاثين فازعمها هكذا
ثم اضرب الافراد مما فوق وهو المطلوب المضرب
فيما دسفل وهو المضروب فيه مبتدئا بضرب ثاني منزله
عليها من المضروب في اخر رقوم مسافله المضروب فيها وهكذا
تضرب تلك المنزلة التي هي اخر العليا في جميع رقوم مسافله
وذلك الى تمام العدد الاسفل وانت الحاصل من كل ضرب
فوق الغنلي محاذيا بعدد المضروب فيه باول احاد الحاصل
ثم اذا فرغت من ضرب اخر منزله من الاعلى في جميع اعداد
الاسفل **افصل المضروب** وهو اخر المذكور مع قد ضرب
وهو العدد الاسفل باكله بخط معوج كما رايت في المثال
وتفهم اي انقل الرب مما ضرب فيه جميعا واضرب ما وصف
الاف المذكور من الاعلى من مضروب في كل منقول اي
في جميع افراد المضروب فيه المنقول كما صنعت في الاول
وهكذا الى اخره على هذا الصنيع في الباقي واجمع

بود: ۳۸