

المضروب وقرنا المربع المستطيل ويسمى ضرب الموك لسهولته وقلة الخطا فيه وله صورتان المصروحة المصروحة على صورة من السهولة فاقبال
فان اسم سطحها وهو ما له طول وعرض **مقسوماً بمربعان** حقيقة طول كل مربع منها العرضه **عدتها** اي المربعات **بقدر موك مضروب** اي حاصل ضرب عدة منازل **احدهما** اي المضروبين **في عدة منازل** المضروب الاخر **قطرها** اي المربعات **بأقطارها** جميع قطر وهو ما يقطع في زاوية المربع المتقابلين فيقسم المربع بشكلين مثلين فكل مربع له قطر ان احدهما اخذ من الزاوية اليمنى السفلى الى الزاوية اليسرى العليا والثاني اخذ من الزاوية اليمنى العليا الى الزاوية اليسرى السفلى فالمنحاج البيه في هذه العمل قطر واحد في كل مربع مربع فاقض المصروحة الله تعالى على النقطتين الاول بسهولة فقال **اخذه** اي الاقطار في ابتدائها **على الجبهة السفلى** اي من الزاوية اليمنى السفلى في كل مربع **الى الميسرة العليا** الى الزاوية اليسرى العليا في انبائها ثم بعد وضع الجدول وتفطير مربعاً به كما ذكر في **وضع احد المضروبين فوق السطح** بحيث تكون كل منزلة من منازل ذلك المضروب **توازي منزلاً** من مرتبات الجدول والا في ان يكون الابتداء في الوضع بالاحاد فوق المربع الاول والعشرات بعد ما فوق الثاني وهكذا الى اخرها وذلك اقتصر المصروحة الله في التمثيل **ثم وضع المضروب الاخر في يساره** اي المربع الى المربع وهو الاول فلذلك اقتصر عليه في التمثيل **او يساره** اي المربع كذلك اي كل منزلة توازي مربعها **باطمامه** اي حاله كونك ها مبطلا مع السطح على ما ذكرنا فثبتت في الاحاد فنضعها مقابل المربع الايمن الايمن والعشرات تحتها مقابل المربع الذي تحته وهكذا **ثم بعد الفراغ** من وضع الجدول والمضروبين على ما وصفنا **اضرب** عدد منزلة بعد

ضرب

ضرب عدد منزلة من اعداد منازل **احدهما** في جميع اعداد منازل المضروب الاخر **وضع خارج كل ضرب** في المربع الذي يتقاطع عليه **المضروبان** من السطح اي يجتمع المضروبان على مقابلته **واجعل الاحاد** او منازل منزلتها من الصفر **فوق قطرة** في الثلث الاعلى من المربع **والعشرات تحته** اي ذلك القطر في الثلث الاسفل من المربع وقد قدمت ان كل قطر يقسم المربع بمثلين **ثم بعد تمام الضرب** ووضع الخارجات كما ذكرنا **ابايج** اذا اردت لعرف الجواب **من الركن الايمن الاعلى** اي الزاوية اليمنى العليا للسطح فان ما فيها احاد واختم بالزاوية اليسرى السفلى من السطح فان فيها اخر اعداد الجواب **فاجمع ما بين الاقطار** كما عرفت في باب الجمع فادر السطح في يديك حتى تصير الزاوية اليسرى العليا قبالة وجهك وضع عليها خطاً واجمع عليه كما ستراه على الشكل الا في وهذا هو الاستعمل **فكانت** اي وجد مجموعها **المطلوب** فاجب به التسايل مثاله **ثلاثمائة واخذ** وعشرون تريد ضربته في **سبعائة وستين** فنضعها اي المضروبين **تحت سطحها** المربع المقطوع **في سبعة** اي المضروبين **اول السطر** القائم في الواحد **في خمسة** اي الخمسة لانها احاد فنضعها **فوق قطر** من اي المربع الذي يتقاطع عليه الخمسة والواحد ومساوول مربع من اعلى اليمنى السطح **فوق القطر** المذكور وتواوول مثلث من مثلثات مربعات السطح من اعلى الايمن **ثم اضرب الخمسة في الالف** فان في السطر القائم **بعشرة** وشكها اصغرو واحد **فضع صفرا** اسفله العشرة **فوق قطر** او **وسط النصف الاعلى** من المربعات من السطح ادنى ثلاثة صفوف اعلى واوسط واسفل وفي كل صف ثلاثة مربعات فيكون الصفر في الثلث الاعلى من المربع الذي **توحت** الاثنين **ثم وضع واحداً**



وهي خمسة هكذا هم

