في ه رط كل منهما درج وه دقايق و نه ثواني كان الجواب
ي ه يرح ند اخره روابع ولو كان كط له مه في
يرند كان الجواب ح ن ي ه ما مه روابع واوله تنبيه
مرفوع مرة واذا كان احد المضروبين مفردا فضعه
فوق اول مراتب المضروب الاخر واضربه فيه كما
عرفت واجمع الحاصل فهو الجواب فلو ضربت
مه دقايق ي يرند مط مرفوع ودرج ودقايق
خرج الجواب سو كو و مه ثواني واوله مرفوع
مرة ومتى ضربت في صفر فاجعل مكان الخارج صفرا
ان لم يكن هناك شي والا فلا وان كان بعض مراتب السطر
الاعلى صفرا فانتقل الى التي قبلها كما في ط ه ى
في مرتى ل فان جوابه و ل مه ى اخره
روابع واوله مرفوع مرة تنبيه متى كان
في احد المضروبين او كليهما بروج نظر فيه ان تصيرها
مراتب سنينية بان تضرب عدد البروج في ل
فمرفوع الحاصل مرفوع مرة ومنحطه درج فاضفها
الى درج السطر فان ارتفع منها شي فاضفه الى المرفوع
ثم اضرب احد السطرين في الاخر ثم انظر الى الجواب
فان كان فيه مرفوع مرتين او اكثر فلا تعتد به بل
اطرحه من الجواب واما المرفوع مرة فان كان اقل
من و فاضعفه يكن بروجا واما الدرج فان كانت
ل فاكثر فارفع الثلاثين بواحد الى البروج تحصل
الجواب وان كان المرفوع مرة و فاكثر فقل ستة منه

بالثاني

عشر برجا فاطرحهما الى ان يبقى اقل منها فكمل العمل كما علمت
يحصل المطلوب فلو اردنا ان نضرب ح كه م بروجا
ودرجا ودقايق في ط ك ل بروجا ودرجا ودقايقا
فنحصل بروجهما مراتب سنينية لتصير د كه م
مرفوعا ودرجا ودقايقا في د ى ل كذلك وحاصلهما
كا كو يو ي دقايق واوله كا مرفوعا مرتين
نطرحها من الجواب جميعها ونعدها كو مرفوع مرة
يطرح منها كد لانها اربعة ادوار يبقى ب نضعفها
يحصل د بروجا فيصير الجواب د يو ى بروجا ودرجا
ودقايق وقس على ذلك الطريق الثاني الضرب
بالجدول ونحو احسنهما والجدول سطح مربع مقسوم
بمربعات صغار عدتها بقدر مسطح مراتب المضروبين
ثم ننظر الى احد المضروبين الذي عدد مراتبه
مساو لضلع الجدول الاعلى نضعه عليه بحيث
يكون ارفع مراتبه على الزاوية اليمنى احدا الى
اليسار كل مرتبة فوق مربع ونضع المضروب
الاخر بازاء الضلع الايمن بحيث يكون ارفع مراتبه
بازاء الزاوية العليا هابطا الى اسفل كل مرتبة
على محاذات بيت من المربعات الطولية واقسم
جميع المربعات كل مربع بخط مستقيم اخذا من
زاويته العليا اليسرى الى زاويته
اليمنى السفلى ويسمى هذه الخطوط اقطارا
ثم افتح جدول كل مرتبة من السطر الاعلى