

وهكذا

ن	م	ل	س
ح	و	ه	ح
س	م	و	س
ن	م	ل	س
ح	و	ه	ح
س	م	ل	س
ن	م	ل	س
ح	و	ه	ح
س	م	ل	س

حل بر سه

فاذا فعلت به كما فعلت بما قبله وكلاهما سواء كان الجواب تحت المربع فافهم ذلك ترشد والله اعلم **الباب السادس في معرفة جنس** خارج القسمة اعلم انه متى ساوى اس المقسوم اس المقسوم عليه في الكم والجره فخارج القسمة درج وان اختلفا في الكم والجره معا او في الجهه فقط فاس الخارج هو مجموع اسيرهما في جرته المقسوم وان اتفقا جهته و اختلفا كما فالفضل بينهما هو اس خارج القسمة في جرتهما ان كان الفضل لاس المقسوم وخلاف جرتهما ان كان الفضل لاس المقسوم عليه فالحوال اذن من حيث احكامه ثلثه فقط ولنوضحه بما قبله فنقول **الحال الاول** ان تتفق اس المقسومين كما وجرته وجودا وعددا كقسمة درج على درج او دقائق على دقائق او ثوان على ثوان او مرفوع مرة على مثله او مرتين فخارج القسمة في جميع درج و قولنا وجودا وعددا يشمل قسمة الدرجه على الدرجه لانها اتفقا في عدم الاس

مراتبه مساو لضع الجدول الاعلى فضعه عليه حيث يكون ارتفاع مراتبه على الزاوية اليمنى اخذ الى اليسار كل مرتبه فوق مربع وتضع المضروب الاخر بازاء الضلع الايمن بحيث يكون ارتفاع مراتبه بازاء الزاوية العليا هابطا الى اسفل كل مرتبه على مجازات بيت من المربعات الطولية واقسم جميع المربعات كل مربع بخط مستقيم اخذ من زاوية اليسرى العليا الى زاوية اليمنى السفلى وسمى هذه الخطوط اقطارا ثم ارفع جدول كل مرتبه من السطر الاعلى واضرب في كل مرتبه من السطر الطولي وضع حاصله في المربع الذي يتقاطع عليه المضروبان من فوعه فوق القطر ومخطه تحته ثم اجمع ما بين كل قطرين متتاليا بازاوية اليسرى السفلى وتضع الحاصل في سطر ثم جمع الذي بعده وتضعه في ذلك السطر بازاء الحاصل الاول من جرته اليمنى ثم الذي بعده كذلك الى الاخير ويكون الموضوع اولاه اول منزل مراتب الجواب ومنه يعلم الباقي فلو كان المضروبان

ع ع ل في له مر فضعه هكذا كما ترى

د	ر	ل	م
ه	ن	و	س
ر	ن	و	س
د	ر	ل	م

قاذ ضربت ذلك واتبع العله ووضعت كل حرف في موضعه ثم جمعت ما بين الاقطار كان الجواب **د ر ن م ن و** رابع واوله من فوعه مره ولوضعت **د ل م ن** في **د ل م ن** فضع جدول هذا المثال هكذا