

كما دقايق والنواقي لان هذا كله كسر من الدرج وان المرفوع ما كان فوق  
 الدرج من المرفوع مرة ومرتين وهكذا لانه اذا اجتمع من الدرج ستون  
 جعلوها واحدا وسماه مرفوعا مرة واذا اجتمع من هذا المرفوع ستون  
 جعلوها واحدا وسماه مرفوعا مرتين فاذا كان معك درج وارادت  
 رفقها فاقسمها على **س** يكن الخارج مرفوعا مرة واقسم بهذا الخارج على **س**  
 يكن الحاصل مرفوعا مرتين وهكذا انهم جعلوا لكل مرتبة من المرفوع **س**  
 اسما يصفها وهو عبارة عن بعد رتبة العدد عن رتبة الدرج فاقس  
 كل رتبة من المرفوع والمخطوط هو سميتها فاس المرفوع مرة واحدا والمرفوع  
 مرتين انسان وهكذا واس الدقايق واحدا والنواقي انسان وهكذا واما  
 الدرج فلا اس لها اذا علمت ذلك فانظر اول مراتب كل من المضروبين  
 فان كان كل منهما مرفوعا ومخطوطا فاجمع اسميهما يكن هو اس الجواب من  
 المرفوع ان كانا مرفوعين ومن المخطوط ان كانا مخططين وان كان احدهما مرفوعا  
 والاخر مخطوطا فالفضل بين اسميهما هو اس الجواب من المرفوع ان كان الفضل  
 له والاخر من المخطوط فان عدم الفضل في درج الضرب درج لا اس له واذا  
 عدم اس احدهما فاس الاخر هو اس الجواب وان سقت فادخل في  
 الجدول الاتي آخر باب بالطريقة الآتية واعلم ان هذا الاس الذي  
 لحاصل الضرب انما هو لمخطوط فقط فاذا كان فيه مرفوع فهو مرفوع رتبة  
 فهو مرفوع رتبة عن جنس هذا درج الضرب وتقريب الامر في ذلك ان تنظر  
 متى كان في زاوية الجدول المعنى العليا عدد فهو مرفوع رتبة عن جنس  
 خارج

مطلد الاس

ضابط لطيف

خارج الضرب ففي المثال المتقدم اذا كان اول كل من المضروبين درجها  
 القاعدة يكون الخارج درجها وهو مخطوط الضربة الاولى فرفوعها يكون مرفوعا  
 عن الدرج مرة فاو الجواب وهو الجهم مرفوع مرة ثانية ودرجها وهكذا  
 والله اعلم **ثالث** اعلم ان جميع حساب الحساب ماعدا الطرح  
 والجمع لا تصح الا اذا كانت كلها سببينية اعني ان يكون الواحد من كل رتبة  
 ستين من الرتبة التي بعدها فاذا كان معك عدد اكثر من **س** فلا يد  
 من تصغير مراتب سببينية بان تقسمه على **س** كما تقدم لك واذا كان  
 معك بروج فلا يخفى ان الواحد من رتبة الدرج مثلا ثامن من التي بعدها  
 فاذا اردت تصغيرها مراتب سببينية فخذ نصفها اذا كانت زوجا  
 يكن مرفوعا مرة وان كانت فردا تخلى منها واحدا واجمع للدرج ان  
 كانت وخذ نصف الباقي يكن الحاصل مرفوعا مرة ودرجها فاعمل بها  
 الما من ضرب او قسمه او غيرها فاذا خرج الجواب مرفوع مرة فاسقط  
 ستة ستة حتى يبقى اقل منها فاضعه يكن بروجها اجمها للدرج  
 ان كانت اقل من **ل** والا فاسقط منها بروجها وضه للبروج واجمع  
 الحاصل للدرج وما بعدها يحصل الجواب وان كان مرفوعا مرتين  
 فكثر فاسقطه من الجواب ابدأ وكذا ان كان الاول ساقطا بستة  
 لان كل واحد من المرفوع مرة بروجها الستة بانني عشر بروجها  
 وكل واحد من المرفوع مرتين بماية وعشرين بروجها وهي ساقطة بالالف