

نقلت احدى بديلاتنا الاميركية فصلاً من كتاب تلخيص امالي الحساب لابن البناء وما  
كما لم نثر على هذا الكتاب بين الكتب العربية العلمية التي عثرنا عليها رأينا أن نردّ التصل  
المذكور الى العربية حرصاً على فائدته

القاعدة الاولى \* اذا قيل ما الحاصل من ضرب عدد مثل ١١١١ في نفسه قلنا  
 ١٢٣٤٥٤٣٢١ ولايجاد هذا الحاصل نكتب عددا منازل المضروب اي ٥ والى يسار هذا العدد  
 سلسلة الاعداد الطبيعية من العدد الذي تحته الى الواحد وإلى يمينه سلسلة الاعداد الطبيعية  
 ايضا من العدد الذي تحته الى الواحد كما ترى في المثال المتقدم فا كان فهو الحاصل . مثال  
 آخر ما الحاصل من ضرب ١١١١١١ X ١١١١١١ الجواب عدد منازل المضروب سبعة  
 فنكتب رقم ٧ والى يساره ٦ ثم ٥ وهلم جرا إلى اتم نكتب عن يمين السبعة ٦ ثم ٥ الى الواحد  
 فيكون الحاصل ١٢٤٥٦٧٨٩٠١٢٣ واذك مطرد في كل عدد ارقامه آحاد

القاعدة الثانية \* اذا قيل ما المحاصل من ضرب عدد كل ارقام تسعات مثل ٩٩٩٩٩ في نفس قلنا ٩٩٩٩٨٠٠٠١ ولايجاد هذا المحاصل نكتب رقم ثمانية ثم نضع الى يساره تسعات اقل من تسعات المضروب بواحد الى يمين اصفاراً عددها اقل من منازل المضروب بواحد ثم نضع الى يمين الاصفار فما كان فهو الجواب . مثال ثان ما المحاصل من ضرب ٩٩٩X٩٩٩ الجواب ٩٩٨٠٠١ مثال ثالث ما المحاصل من ضرب ٩X٩ الجواب ٨١ فلم نضع اصفاراً الى يمين الثمانية ولا تسعات الى يسارها لان في المضروب منزلة واحدة فلا شيء اقل منها بواحد . وذلك مطرد في كل عدد ارقامه تسعات

[illegible]

