السرايل تحت ع اخر منازل ما كان في سكي اعني اي مرتفع وضع باقي منازل
المضروب فيه بعد ذلك الى جهة اليسار ووضع على السكي خطا مجنحا
ليفصل بين المضروبين والخارج الذي يوضع فوق الخط ولك ان تضع
المضروب فيه عند السرايل في السكي الاعلى ووضع المضروب عنده في الاسفل
والاحسن ان اختلفا عدد المنازل ان يوضع قليل المنازل في السكي
الاعلى ليقل نقل المنازل الى ما قبلها مثال ذلك اذا قيل اضرب ثلاثة
وخمسين في سبعة وثمانين فضع الثلاثة والخمسين في سكي على
ثم ضع السبعة التي هي اول المضروب فيه تحت الخمسة التي هي اخير
ما كان في سكي مرتفع وضع الثمانية قدام السبعة ووضع عليها خطا
مجنحا هكذا ع ع ع ثم استعمل فيه الذي اشار اليه بقوله
وراض الاعلى اضربه في الاسفل وابدا بمنتهاه حتى الاول وضعه
الاسفل تحت ما يلي واضربه فيه تابعا للعمل وكل منزل ضربته
اجعلا عليه ما وضع فوق اولا وهكذا تفعل فيما جرى حتى
تتم ما يعلو سكي معناه تختصر ايضا الطالب بعد وضع السكي
كما تقدم في اخر منازل السكي الاسفل الذي هو المضروب فيه وابدا
بضرب ع اخر الاعلى بمنتهاه اي في منتهى منازل الاسفل ثم تضرب في
المنزل الذي قبل المنتهى ثم كذلك حتى الاول اي الى المنزل الاول من الاسفل
وضع خارج ضرب كل منزل في غيره على الخط فوق المنزل الاسفل الى
المضروب فيه وضعه اي وانقل بعد ذلك منازل الاسفل الى ما قبلها
وضع اول منازله تحت ما يلي اي تحت المنزل الذي يلي ع اخر الاعلى من
جهة اليمين وضع كل منزل من الموازي تحت المنزل الذي قبله واضربه
اي المنزل الموازي ع الاخر الاعلى فيه اي في الاسفل اي في جميع منازل الاسفل

منازل الاسفل حالة كونك تابعا للعمل السابق بان تبدا ايضا بضرب ذلك
المنزل في منتهى منازل الاسفل ثم في المنزل الذي قبله ثم كذلك الى
الاول من الاسفل وضع خارج كل مضروب على الخط فوق المنزل
الاسفل المضروب فيه وكل منزل من منازل الاعلى ضربته في غيره
العدد الذي وضع فوق الخط الاول اي زد عليه اي على خارجه ما وضع اي
الخارج وضع المجتمع في تلك الرتبة بعد محو العدد الاول
منها ولذلك يسمى هذا النوع محوا ايضا وان شئت واترك العمل
فتضع على تلك الاعداد الخارجة خطا مستقيما فتجمعها عليه وهو
اوضح واحسن لان الغلط ربما يقع في جمع الاعداد المحوة وهكذا
اي وقل هذا العمل السابق تفعل اي تضع ايضا الطالب فيما جرى
اي ما يقع من المنازل الاعلى وذلك بان تضع منازل الاسفل الى ما
قبلها وتضرب في جميعها المنزل التالي للمنزل الاعلى الجاري منه
مبتدئا بمنتهى الاسفل ثم بالذي قبله ثم كذلك الى المنزل الاول من الاسفل
المضروب فيه وتضع خارج كل ضرب مضى ويبقى على الخط فوق
المنزل الاسفل المضروب فيه وان كان فيه عدد فاجمعه اليه وامح
ما كان فيه اولا وضع في موضعه المجتمع واترك الجمع الى العمل
جميع ما سطر من المنازل بعلو اي سكي على في جميع منازل الاسفل
السابق الذي هو ضرب ثلاثة وخمسين في سبعة وثمانين وضعها
هكذا كما تقدم

ثم تضرب

Copy from King Saud University

Created with PDFsharp 1.2.1269-g (www.pdfsharp.com)