

ولو كان العدد المجذور هكذا
 فكان الضعف أكثر من واحد وليس قبله شيء فقلناه تحت ووضعنا صفر على الخط تحت ثم فتحنا جدول
 وطلبنا فيه ما يساوي وجدنا 10 من 10 عدد الطول اخذناها وضربنا فيها
 فنحصل تحت المجذورة الثالثة التي هي ثم اضعفنا فكان ووضعنا تحت الذي
 بعد وقلنا الضعف الاول رتبة الى اليسار ووضعنا بينه وبين صفرا وفتحنا جدول الضعف

ولو اخذنا جذر 10 وهو ثوان كان جذره
 10 وقائق فلو كان العدد المفروض 100 هو
 ثوان واوله مرفوع مرة كان جذره 10 لانه
 دقاق ولو كان طبع ناع طر وابع كان
 جذره 10 ط كد ثوان ولو كان 100 هو ثوان
 ثوان واوله مرفوع كان جذره 10 دقاق
 تنبيه اذا كان الذي فوق الضعف
 اقل منه او صفرا وليس قبلها شيء
 فاثبت تحت المجذورة التي بعد الضعف
 صفرا على الخط وانقل الضعف رتبة
 واجعل مكان الضعف الذي بعده صفرا
 اخر تحت الخط ثم لكل العمل يحصل المراد
 كما في لو 10 ام 10 رابع تجذرها 10 و
 ثوان فلو كان 100 م 10 م رابع ابع
 كان جذره 10 ر ك ثوان ولو كان 1000 لانه

ثوان واوله مرفوع مرة كان جذره ل
 ثوان ومتى اضعفت العدد الاول فواد
 على يد وضع الزائد موضعه واجعل
 الستين واحدا مرفوعا عنه ثم افتح جدول
 الزائد واطلب فيه بعد الزيادة ما يجاوز
 من عدد الطول على مرفوعه ما يساوي
 الذي فوقه مع ما قبله ان كان او ما يتاها
 فاذا حصل احفظ الذي من عدد الطول
 وحده كما في القسمة وضعه مع الضعف
 في سطر ثم اضربه في السطر واطرح به
 حاصله من المجذورة الثانية وما قبلها
 فان انطرح فاثبت المحفوظ تحت المجذورة
 الثانية والا فخذ اقل منه وهكذا الى ان
 يمكن الطرح فان انتهى السطر فذاك
 والا وكل العمل كما في كاح ح منه ثوان

King Saud University