

فصل الثاني في استخراج البر والعدد المفرد

في نفسه يستخرج في الحاسبة وضمها في السبع وشد في البر والمقابل ويسمى المحصول مجزورا ويرتعا وما لا يريد ان كان قليلا فاستخرج جذره لا يحتاج الى تامل ان كان منطوقا وان كان اقترقا سقط منه اربع ارقام وانسب الباقي الى منصفه جذر السقط مع الواحد في السقطه كما في النسبه هو جذر الاصم بالتقريب وان كان كثيرا فضعه على الجذر كالسورده وعلم مرتبه بخط مرتبه مرتبه ثم خط آخره على اذن اربعه في نفسه ونقص الحاصل بما يحاذي العلامة الاخرى وما غير يساره افاده اربع اقل من المنقوصه اذا وجبته ووضعت فوقها وتحتها بسا ذرة وضرب الوقتان في التمثال ووضع الحاصل الاعداد المطلوبه حذره بحيث يحاذي احد الاضربون ونقصت منها كما يحاذي ومنها غرساره ووضعت الباقي تحت العلامة اسفل ثم ضرب الوقتان على التمثال ونقص المنقوص الى القيمة ثم تاملت عددها على ذلك اذا وضعت فوق العلامة التي قبل العلامة الاخرى وتحتها اذ امكن ضرب في مرتبه مرتبه من التمثال في نقصان الحاصل بما يحاذي ومنها غرساره فاقبجه وعلت بر ما عرفت ذرة الوقتان على ونقلت ما في السطر التمثالي الى اليمين مرتبه وانما يوجد فضع فوق العلامة وتحتها اصغرا وانقل هكذا الى ما تمه الجرافة فوق الجبله له

هذا هو...
في نفسه يستخرج في الحاسبة
البر والمقابل ويسمى المحصول مجزورا
ان كان قليلا فاستخرج جذره لا يحتاج الى تامل
منطوقا وان كان اقترقا سقط منه اربع ارقام
الباقي الى منصفه جذر السقط مع الواحد في السقطه
النسبه هو جذر الاصم بالتقريب وان كان كثيرا
كالسورده وعلم مرتبه بخط مرتبه مرتبه ثم
اذ اربعه في نفسه ونقص الحاصل بما يحاذي
غير يساره افاده اربع اقل من المنقوصه اذا
وتحتها بسا ذرة وضرب الوقتان في التمثال
العدد المطلوبه حذره بحيث يحاذي احد الاضربون
كما يحاذي ومنها غرساره ووضعت الباقي تحت
ثم ضرب الوقتان على التمثال ونقص المنقوص الى
على ذلك اذا وضعت فوق العلامة التي قبل
اسكن ضرب في مرتبه مرتبه من التمثال في نقصان
ومنها غرساره فاقبجه وعلت بر ما عرفت ذرة
ونقلت ما في السطر التمثالي الى اليمين مرتبه
العلامة وتحتها اصغرا وانقل هكذا الى ما

منقول

1	8	4	2	1	7	7	8	4	2	1
2	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
3	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
4	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
5	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
6	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
7	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2
8	8	2	8	2	1	7	7	8	4	2