

فوق العلامة الاولى بالوصف السابق تجده خمسة
 فابتدء فوق وتحت واضرب في صف الضلع واطح
 حاصلهما فوقه بغير العدد ويكون الجذر المخرج
 ما في وسط الخارج ويكون الوضع والعمل هكذا
 ولو كان العدد المطلوب
 جذره هكذا
 ٢٣٨٣٠
 بقية خمسة فان شئت
 فافعل بما سبق في
 المسئلة الاولى وان شئت فزد اول وسط الخارج
 وهو خمسة على ما في سطر الضلع اخر وهو
 ٩٦٨ يجمع ٩٧٠ سم منها خمسة المائتين
 تكبر من مائة واربعين وتسعين جزاها الواحدة
 لسط الخارج بجزء الجذر المقرب ولو قيل لعمد هذا العدد
 ٢٣٧٦٧٣١٨٢ فصنعه في الجداول كما شرح
 وعلم الملاعات من الاول في اربعينها فوق الثلاثة
 في اربعين اربعينها فوق السبعين ثم حصل عدد وضعه
 لتضعه

لتضعه على العلامة الثالثة ووسط الخارج هـ
 وتحتها واسفل صف الضلع تجده ستة فضعها
 بالوصف وضم مريمها واسفل سطر المال ومكبرها
 وهو ٢١٦ تحت الدور الاخير واطرحه منه
 بين واحد وثلاثون فعمل المطروح والمطروح
 منه باي وزن يحكمها ثم زد العرقية على
 التختية ففرق او بالوصف في العدد يجمع اثنا
 عشر فاضرب العرقية في عدد الماصل وهو
 اثنا عشر وسين على ما في صف ثاني العدد يجمع
 ما ينو ثمانية ثم زد العرقية على التختية مدة
 ثمانية لصف الضلع وتقمع المائتين عشر المائتين
 مرتين والماييد والمائتين مرتبة وحصل عدد
 مروضه لتضعه على العلامة الوسطى تجده اثنين
 لتضعه فوق العلامة الوسطى وتحتها محاذيا لما في
 صف الضلع واضرب العرقية فيما صار في صف
 الضلع وهو ٢٨٢ واضرب الخارج لما في صف المال
 يجمع ٦٤ ثم اضرب العرقية فيما اجمع

| | | | |
|---|-----|---|---|
| ٦ | ١٨٠ | ٥ | ٦ |
| > | ٢١٠ | ٥ | |
| > | ٥ | ٦ | ١ |
| | ١ | ٦ | |
| | ٥ | ٥ | ٥ |
| ٥ | ٥ | ٥ | ٥ |