

١٠٩٥  
١٠٩٦  
١٠٩٧  
١٠٩٨

الشاذ هو هكذا **ما هو المربع** ومشي كان في احد المجموع  
صفر فائت فوفها صفر او كمل القمل وهذا مثلا له

لوية بطا لريح ن

**لوية بطا لريح ن** وسمى كان الذي تحفته اكثر من سطرين  
فالتامل فيه كذلك يختلف فان كان

لوية بطا لريح  
لوية بطا لريح  
لوية بطا لريح

في حسابها ليقاوم قابيل فيه كما تقدم الا انك  
ترفع من رتبة الدير **ل** درجته بواحد الي البروج

وكما اجمع اثنا عشر برجا نظرحه من الجواب  
**مثاله** اردنا ان نجمع اسطر التي تشمل على بروج

و درج و دقائق ونواني على هذه الصورة  
**د ك ن ه** فكان جوابه ما على هذا المخط وهذا

د و ح ع س و سطر القمر الخامس عشر شوال  
ح ب ر ج د ه و سنة اخدي وخمسين ومائة

ح ك د ن ه و انب س ج ح د و فقا الى اعلم  
**الباب الثاني** في معرفة الطرح وهو اسقاط

عدد من عدد اكثر منه ليعرف الباقي في المَطْرُوح  
منه في سطر وحته المطروح كل مرتبة تحت نظيرها

كما علمت وتمد فوقها مما حذا وتميزه من الاخير  
ايضا فان كان ما في مرتبة المطروح مثل ما في مرتبة

المطروح حقه فضع فوقها على الخط صفر وان  
كان ما في مرتبة المطروح اكثر فا طرحه مما فوقه

وضم الباقي فوقه ما على الخط ثم اقبل الى التي يليها  
وافعل بها كذلك والى ان كان ما في المرتبة التالي

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

كثر

اكثرنا سقطه من **س** واجمع الباقي الى ما في العليا  
وانت المجموع فوفها على الخط وانبت واجماعتها

السفلي التي يليها الي جهة اليمين واجمعه مع ما فيها  
واطر الحاصل ما فوقه على ما تقدم من القسمة

وهكذا الى اول السطر وهذه صورة مثلها  
**لوية كه** وسمى كان في كل من المطروحين صفر في

**برك ن ه** مرتبة واحدة فانبت فوفها على الخط  
**مر له ل** صفر وان كان في المطروح فقط

فانبت ما فوقه ليعتبه على الخط وان كان في  
المطروح منه فقط فاسقط ما تحته من **س**

وانبت الباقي فوفها وزد على التي قبلها  
واحد كما عرفت وهذه صورة ما ذكرناه

كما ترى **ب مط ح د ك ن ه** نظير **ب ن ه** محل  
الاسقاط **ه ح د ك ن ه** من ستهين اذ الم يكن

في المطروح **ل د با ح ع** بوحين قبل الدير  
بروج او كانت قبل الدير بروج تكن لم يضل

انت الى الدير اما اذا كان فيهما بروج  
ووصلت الى الدير وعجزت درج المطروح

منه عن درج المطروح فاسقطها من **ل**  
فقط وزد الباقي على ما فوقه وانبت الحاصل

صل على الخط وزد تحت البروج واحدا وان  
عجزت بروج المطروح منه فزد عليها **ب**

برجا واطرح من المجدة وانبت الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

الباقي على  
الباقي على  
الباقي على

لوية كه  
برك ن ه  
مر له ل

Copyright © King S University