

المطلوب هذا اذا كان المطروح اقل من المطروح منه مثالها اذا قيل  
الكرة اطرح مئتين وستة وسبعين من مئتين وستة وسبعين  
فانزل هكذا ثم اطرح الستة من الستة يبقى واحد اضعف  
علم الخط والمطرح السبعة من التسعة يبقى اثنان واخرج الاثنان  
من الخانة يبقى ثلاثة وضعها على الخط يكن الباقي ثلاثا ثمانية واحد  
عشرين هكذا ٢٦١ وان كان المطروح منه اقلم المطروح منه  
علم ما في العليا عشرة واخرج من الخمسين وضع الباقي على الخط كما  
تقدم وان كان ما في العليا صفرا فاجعله عشرة واخرج منها ما في  
السطر الاسفل وضع الباقي على الخط وانزل بالعشرة بصورة الواحدة  
تحت الثانية واجمع مع المطروح واخرج المجموع من المطروح منه  
وضع الباقي على راسه فما كان فهو المطلوب مثال ذلك اذا قيل لك  
اطرح اربعة وخمسة وستين من ستين واربعه فانزل هكذا  
ثم اطرح الخمسة من الاربعة عشر يبقى تسعة وضعها على الخط  
وانزل بالعشرة تحت الثانية واجمع على الستة يكن مائة اربعة  
من العشرة يبقى ثلاثة وضعها على الخط وانزل بالعشرة تحت الثانية  
واجمع مع المطروح وفي الاربعة يكن خمسة اطرحها من الستة يبقى  
واحد وضعها على الخط يكن الباقي مائة وتسعة وثلاثون هكذا  
وهو المطلوب وامتحان صحة الطرح ان تجمع المطروح الى الجواب  
المطروح منه الى السطر الثالث فيخرج  
عدد يتجاوز من مائة مائة وبقية نواع فيهما طرت الخانة وهو ان تضع  
المضروب في سطر وتحت المضروب فيه ولكن احسنه ان تضع

فوق

فوق اول منزلة من المضروب في ضرب فغيره ثم مد فاقصر خطا ليمتد الى العوار ثم اضرب  
اخر منزلة من المضروب في اخر منزلة من المضروب فيه واقصه من منزلة  
على راسها ان كان من منزلة واحدة والا فاقصه او اياه على راسها وانما  
بعد هذا ضرب المنزلة الاخره ايضا من السطر الاعلى في باقي منازل السطر  
الاسفل واذا فعلت فيها كما فعلت في الاولى ثم انقل السطر الاسفل تحت المنزلة  
التي قبله وافعل فيه كما تقدم مما كان فهو المطرب وحين ضربت صفرا او  
نقلت تحت صفرا فاقصه من سطر ما كان اذا قيل لك اضرب اربعة وعشرين  
عشرين في خمسة وعشرين فضعها هكذا  
في الالفين يحصل اربعة وضعها على راسها ثم اضرب الالفين في الخمسة  
عشرة وضعها على راس الخمسة وضعها على العشرة والاصغر بعدها ضرب  
الالفين تحت الاربعة واضربها في الالفين وانثت فوقها ثمانية ثم في الخمسة وانثت  
فوقها صفرا والعشرة بصورة الواحدة في الالفين يكن الجواب ستين هكذا  
ولو قيل لك اضرب ثلاثا وستين في خمسة وثلاثين فضعها هكذا  
ثم اضرب الالفين في الثلاثين يحصل ستين وضعها على الثلاثين ثم في الصفين  
وانثت فوقها صفرا وانثت فوقها صفرا والعشرة على الالفين  
انقل تحت الصفه وانثت فوقها صفرا ثم انقل تحت الثلاثين واضربها في  
السطر الاسفل وانثت الخارجه كما تقدم واجمع الحاصل يكن المطلوب اربعة  
وسمعتين الف وتسعين وثمانين هكذا  
اصغاف في عدد من الكره او حجر او غيرها فاضربها بحجرة من عن الاصغار كما تمثال  
فالك اذا قيل لك اضرب مئتين في ثلاثين فضعها على مائة وعشرين في  
الاصغار ثم جمع الصفرة الاربعة عشر في الالفين وثلاثين فاضربها كما حصل  
وسمعتين الف وتسعين وثمانين الحجرة من الكره او حجر او غيرها فاضربها  
او قيل لك اضرب مائتين وعشرين في خمسة وسبعين فاضربها كما تقدم يكن