

کنجهه عدد معین الی آخر فا قسم الاول علی
 آلتانی فمجمل ورالخارج هوالعدد نهم از قواعد
 دوازده گانه این است پون خواهی که حاصل کنی
 مبجزه وری را که نسبت سوی جذر شش چون نسبت
 عدد معین بود بسوی عددی دیگر معین طریقش این است
 که قسمت کن عدد اول را بر دوم که هر دو را مان
 و کرگرده است و خارج قسمت را در نداشت خودش
 ضرب کن اپنچه حاصل ضرب بود مبجزه ور مطابق
 است مثلاً هما محل ور نسبته الی جذر و کنجهه
 الائمه عشر الی الا ربعة فالجواب بعد قسمه
 الا لئمی عشر علی الا ربعة تسعه مثلاً شش تحصیل
 مبجزه ور یست که نسبت سوی جذر شش چون نسبت
 دوازده بود هوی چهار پس دوازده را بر چهار
 قسمت کردیم صه بر آمد و مده را در عدد ضرب کردیم
 و شد و این مبجزه ور مطابق است چه نسبت نی
 توی صه چون نسبت دوازده باشد سوی چهار و آن
 نسبت صه مثل است ولو فیل کنجهه الائمه عشر

الى التسعة فالجواب واحد و سبعة اتساع لان
 چه ره واحد و ثلث و اگر کفته شود و رسمه ای که کوام
 صحنه در اینست که نسبتیش سوی جذر شش چون نسبت
 دوازده بود سوی نسبت دوازده را قسمت کن بر
 نه تایک و ثلث بر آید و آنرا او ریاضی ضرب کن
 تا واحد و هفت نیم شود و نایین مطلوب است
 بد نسبت واحد و هفت نیم سوی واحد و هشت چون
 نسبت دوازده باشد سوی نسبت یک مثل و ثلث بوده

● العاشرة ●

كل عدد ضرب في آخر رقم فقسم عليه ثم ضرب
الحاصل في الخارج حصل مساوي مربع ذلك
 اذا العدد وهم از تواعد دوازده گانه این است که هر عدد يک
 ضرب کرد و شود در عدد و یکار و باز قسمت کرد و شود همان
 عدد ضرب ببر همان عدد و یکار ضرب و بقیه من بعد
 حاصل ضرب هر کو رور خارج قسمت هر کوره ضرب
 کرد و شود پس این حاصل ضرب مساوی بود مربع
 عدد و اول را هنالهها حصر بنا ضرب و بقیه من

الثالثة في الخارج من فسمتها على بها حصل أحد
و ثمانون مثلثاً ز دوسرها شریپ او لنه را
در حد ضرب کرد یم بیست و هفت شه باز نه را بر حده
قسمت کرد یم حد بر آدمی دعوی است و هفت را که
حال ضرب است در سه که خارج قسمت
است ضرب کرد یم هشتاد و یک میلیون نه را
مربع کنی نیز هشتاد و یک میلیون *

* الحادیة عشرة

التفاصل بین کل مر بعین بیان وی امضر و ب
جل ریه ما فی تفاصل الیصد و بین یازدهم ازقواعده
ووازدهم گانه این است که تفاصل میان هر دو
مربع که فرض کنی یعنی مته ارزیادتی یکی بر دیگر بر این
یو دخائل ضرب . مجموع هزارین هردو را در تفاصل
هزارین مثالها التفاصل بین ستة شهر و ستة و
ملشین هشرون و چهل راهما عشرة و تفاصلها اثنان
مثلثاً ز دوسرها شریپ او لنه را
ماشد که هر دو مجهذ و راند و تفاصل میان هر دو مجهذ و ز

بُسْت است و چون مجموع جزئین بعنی چهار دهش
را که وه است در آنها فصل میان جزءین نگه دوست

ضرب کنیم نیز بیست شود *

* * الشانجه عشرة *

کل عدد دین فسم کل هنهم ماعل الاخر و ضرب
احد الخارجین في الاخر فالحاصل واحداً و ادا
دوازدهم از قواعده و از ده گانه این است که پرده
هد و هر چه باشد چون یکی را از آن بردیگر و باز دیگر را
بر اول فسرمت کنی و هر دو خارج فسرمت را با هم
ضرب کنی حاصل ضرب خارجین و ادبو و هر یکی صدالها
الخارج من قسمه الا ذی عشر على اللہ اعلیه و احد
ونصف و با اعکس ثلثاً و معظمهما واحد
هشتم دوازده و هشت است چون دوازده
را بر هشت فسرمت کنی یک و نیم شو و دو چون
هشت را بر دوازده فسرمت کنی دو تا شو و
و هر گاه دو تا شر را در یک و نیم ضرب کنی یک
شو و چنانچه از قاعده ضرب کسور واضح می شود و هو الموفق

للامام و خواص فی حق دهنده است برای اتمام کتاب *
*** الباب العاشر ***

فی مسائل متفرقه بطرق مختلفه ششده ذهن
الطالب و تمرنها فی استخراج المطالب باب دهم
و ریاض حل سوالهای چند است که باهم متسابقی
نمیدارند بلکه واحد بخلاف آنها از اربعه
و عمل بالعکس و غيره که تیز میگردند حل سوالهای مذکوره
و همین طالب عامر شاید را آزمایش و رایم میگذرد
طالب را در بر او ردن مطالب شاید و جمله
سوالهای مذکوره درین نه است *

*** مسئله ***

هل دفعه زیاد علیه واحد و ضرب الحال
فی تلخه وزید علیه اذنان و ضرب المبالغ فی اربعه
وزید علیه تلخه بلغ خمسمه و تسعین سوال اول از
سوالهای نهرگانه کرام عدد است چون دو چند کرد و شود
وزیاد نموده آید بر عاصیان تضعیف یک عدد و ضرب
کم کرد و شود مجموع مذکور را درست وزیاد نمود و شود

بر حاصل ضرب ذو الحد و باز ضرب کرده آید. مجموع
حاصل ضرب ذو ذر بچهار وزیاده کرده شود. بعین
حاصل ضرب تعدد بس. مجموع منکور تآنود و بنجع
رسدد یعنی نود و بنجع شود فیما أتجبر عمل اما لا جب فانتهی
الى اربعه و عشرین شیا و ثلثة و عشرين عدد
بعد ل خمسة و تسعين وبعد اثنا طا المشرق
قا لا شیاء تعدل اثنين و سینين و ھی الا ولی
من المفردات وخارج القسمة ثلاثة وهو المطلوب
بس حل حوالی منکور به ستور ھام بجز و مقابلة
چنین است کم عمل کرديم انجح می بایست یعنی
محمد دل راشی فرض کرديم و تضییقش کرديم دوشی
شد و یک بران افزوديم دوشی و یک شد و مجموع
زاد رسمه ضرب کرديم شش شی و رسمه عدد و شد
باز بران و عدد و یک افزو و یک و مجموع شش شی
و بنجع عدد دار بچهار ضرب کرديم بایست و بچهار
شی و بایست عدد بد بایست آمد و چون رسمه و بکار
بر جا حاصل ضرب منکور افزو و یک بس شل مد ینجا

رسید که سهیت و چهارشی و بیست و سه عدد معادل نهند و
 همچ عد در اکس ئیل گفته بود و بعد متن بهینی استخاطه مژده
 میان طرفین متفاولین که سهیت و سه عدد باشد و این میشه
 اولاً ایست لخته غرداشی سائی جیب که هر کانه پیش بندیده
 مسنه اوی مذکوره عد در اکه نعته و دورت بر عدد از نیا
 که سهیت و چهار ایست فتحت کردیم ته برآمد و خارج قسمت
ینی سه عدد مظلوب پرورد و جون جیب که هست ئیل در ان
 نظر کنی نایز و نیز سد و بالخطایں فرض آنین
فاخط نا نایز نیز عفرین ناقصه ثم هسته فیض پنه
وار بعین زائره مالح خط الراوی سه تو شون والآن
ساده و عشرون شخنا بها علی مجموع الخط پن جز نلته
 و حل سوال مذکور به عمل خطایں بدینوجه است که مجموع را
 دو فرض کردیم و جون نظر کردیم در ان جیب که هست ئیل

بعد از اینکه سکون پیش خواهد کرد که در آن به بیان چهار ماقصص
 از دو فصل پیش از آن مقدمه بود که مخصوصاً بجهاد می‌باشد و این فصل
 که همچوی و چون در آن تصریف شد این بحسب انتظار می‌باشد و
 چهل و سه رسیده پس از خطا کردیم بچشم و سختی از ارز
 نزد و پیش از این کل نتیجه بود این دوران که معروفی اول است
 می‌گذرد و در این که چهل و سه رسیده می‌گذرد این مقدمه از این شیوه
 حاصل شد و لایحه مخنوظ اول است و با این پیش را که معروفی
 دویم است در بیان و چهار که خطا می‌یافع این است ضرب
 کردیم که صد و هشت حاصل شد و این مخنوظ دویم است
 و چون خطا بین مختلف بودند مجموع مخنوظین را که دو
 صد و نه هزاره است تسبیح کردیم بر مجموع خطا بین که نهاده
 و دولت را که برآمد خواهیم نیل جبر و مقابله برآمد و بود و این
 عرض مطلوب است و بالليل نقصان این خواسته و الشیعین
 نظر و سبق این العمل این قسم احاد و عشیرین علی نظر

و نفضل سهای سمعت پو اخرا و نفعه للهایی حل کمال
 منکور بجمل تخلیق و زین آسان ترسن طرق استخراج
 البت در ما میزد این سوال حبیب نور که از آخر سوال ره نمود و
 بیخ ذات رسیده شخصان کرده بیم کوب یعنی سر زبانه و بردیه بعده
 و سیمیش بجهت همچویانه الفعلیتی و بعد از نفعه لذتیه بین نموده
 مانده بود بر جهار حقیقت کرده بیم سبب و رسیده برآمد هبکاره میگل
 در چهار ضرب بردیه بپر و بجهازان رازبیت و شهرو نفعه
 که نیم که رسیدن و حذر بازیه کرده بپر بازیه را بعد از نفعه داده
 که بعید و مکی باشد و بور بر سه حقیقت کرده بیم کوب می خوب بردیه
 بعده نیت خوازی و حقیقت به برآمد بجهه و لجه نیتی غفت نفعه کرده بیم
 که رسیدن و احجز مایه کرده بپر و بازیه را بعد از نفعه که کیفی
 مانده بود نصیف کرده بیم که رسیدن نصیف کرده بپر بیم نصیف نمود
 نیتی شه عدد مطلوب البت چند نکره از نیتی مسند
 ان قبل اقسام العشرة بتعیین مکرون الفضل بینها

حکم موقول و قسم و زیوان نایی را که این داشته باشد
 که نهاده بخود فرض کنند که نهاده بخود فرض کنند که نهاده بخود فرض
 بخود نهاده بخود فرض از نهاده بخود فرض در پیر پیش بوده خذل لجه
 افراط الاعلی شناخته خال لکن از نهاده بخود عدها اینجا
 و خسته تقدیم عشرت نهاده اینجا بعد از تقدیم اثبات و نصف
 صحن بخود مذکور همچو در مقاله جبر و مسیح جبر عصیان اینکه
 قسم خود را نهاده فرض کن پس قسم کلار ایش و پیش بوده اینکه
 چرا که بر عذر را بخود قسم خود فرض کنست که نی بوجه که فرض
 میان قسمین نهاده عذر مذکور و قسم بود پس قسم کلار اینکه
 مجموع نصف عذر مذکور و عذر اعلی باشد و هر کاه که قسم
 ایش نهاده بخود فرض و پیش پس مجموع نهاده که درونی و پیش
 ایش معادل ده بود چون مقابله که نی میانی پیش را که خشنگ کر
 ایش میان طرفین متساوی از طرفین بیکنی دو ایش معادل
 پیش عذر و نهاده ایش متساوی ایش ایش میان موز داشت

بحیریه سه گانه پس بدستور مسئلہ اول مذکور
 پنج را بر عدد شمی که و داشت قسمت کنی تا دو و
 نصف برآید و این شی مجهول است پس قسم
 خرد و نصف است و قسم کلان هشت و نصف
 و مقدار فصل میان آنها پنج است و بالخط این فرضنا
الا اول ثلثه الخطاطا الا اول واحدنا فقص ثم اربعه فالخطاطا
الى انا نی ثلثه فاقصه والفضل بين امهفو ظبیں
 خمسه و دین الخطاطا بین اثنان و حل سوال مذکور
 بتعاده و الخطاطا بین بدینو جد است که فرض کردیم قسم
 خود را سه پس قسم دیگر هفت خواهد بود و فضل میان
 شان پچمار است و ممکن کفته بود پنج پس خطاطا
 اول واحد فقص باشد باز قسم خود را پچمار فرض کردیم
 و قسم دیگر شش باشد و فصل میان شان دو
 است و ممکن پنج کفته بود پس خطاطا دوم سه
 فقص باشد من بعد مفرض اول را که سه است
 و رخاطا دوم که نیز سه است ضرب کردیم نه شان
 و این محفوظا اول است و مفرض دوم را که چهار

است در خطأ اول که یکب است خرب کردیم
 بهار شد و این محفوظ دوم است چون خطأ بین
 از یک جنس بودند فضل محفوظ بین را با هم که پنج
 است بر فضل میان خطأ بین که دوست قدرت
 کردیم دو نیم بر آمد و این قسم خرد است پس قسم
دوم هفت و نیم با شرحتانکه دائمی وبالتحلیل
لما كان الفضل بين فسمی کل عدد ضعف
الفضل بين نصفه وبين کل صنها فاذا زدت
نصف هذا الفضل على النصف بلغ سبعة ونصفاً
أونقصنه منه يبقى إنما ونصف مثل سوال هنوز
 به عمل تجایل موقوت است بر قاعده کالیه و آن این
 است هر دو را که دونیم کنی و باز آنرا اپد و قسم
 مختلف قدرت کنی پس فضل قسم کلان بر قسم خرد
 ضعفت فضای بود که میان نصف عدد و مفرد و میان
 دسمی از قسمین مختلفین است چون این کالیه در یافته
 پس هرگاه زیادت کنی نصف این فضل را یعنی
 پنج را که سه نیم کفته است و آن دو نیم است

بر دهست دو مفرد و ض که نیز بیج است پس
دهست و نیم رسید و هرگاه کس کنی نصف فصل
دو کور را از نصف عدد مفرد و ض. یعنی بیج پس از دو
و نیم باقی ماند و همین دو قسم مطلوب است از دو
بدانکه جون این طریق مناسب عمل تخلیل بود
و آغاز عمل از آخر مصنعت رج این را تخلیل کنست تجازا

* صفتله *

م^كل زد ناهمیه خممه و خممه در راهم و نقصنا
من الهم لف ثلثه و خممه در راهم لم يحق شی
سؤال سوم از سه و لیمای شگانه این است که ام
عه داشت که اگر زیاد است کنیم بران عدد خمس
آشرا و بیج در هم دیگر و باز نقصان کنیم از مجموع
نمایش. مجموع را و بیج در هم نیز پس بیج باقی نماید
فبا لجهبرا فرض المال شيئاً و انقص من شی
و خممه و خممه در راهم فلثها يحقی اربعه اخmas
شی و ثلثه در راهم و ثلثه واذا انقص منه خمسة
لم يحق شی فهو معادل لخمسة و مل سوال مذکور

بطریق جبر و متابله بدینو بجه باشد که غرض کنی مال
 یعنی عدد مجبول را شی و زیاد کن بران حمس
 شی و پنج درهم و نقصان کن از مجموع شی و خمس
 شی و پنج درهم نماید. مجموع را کرده خمس شی و
 یک درهم و دو نیم درهم باشد تا چهار خمس شی
 و سه درهم و یک نیم درهم باقی ماند و هرگاه
 از باقی هزار که چهار خمس شی و سه درهم و نیم
 درهم است پنج نقصان کنی همچ نمازه پس معلوم
 شد که باقی مذکور معادل پنج است و بعد اسقاط

المشترک اربعه احتماس شی تعدیل در هما و
ثلثین فا قسم واحد او ثلثین علی اربعه احتماس
بعز ائنان و نصف سدس و هو المطلوب و بعد
 مقابله یعنی اسقاط مشترک از طرفین و آن خصوص
 نماید است چهار خمس شی معادل و اند و دو نیم
 باشد و این سهله اول از مسائل علم گانه مقررات
 جبر به است پس بدستور سهله هزار قسمت کن
 و در اکموده دو نماید است برخلاف اشیا که چهار دا

حزارت ناد و و نهجه سرس برآید بدینوجه که مقصود و مقصد
 عدید را در خواص مشترک میان نلت و میان خس که باز زده
 داشت حزب بکس حاصل حزب مقصود بست و بخواهد حاصل
 حزب مقصود علیه دوازده جوین بست و بخواهد دوازده فتحت
 کنی و صحیح و مصدق که مدعی برآید علیه محبوب است
 چون بحسب کفته ای در آن نظر فکر داشته باشند و داشت
 عاید چه اگر بردو و نصف سرس که محسنه است بست و بخواهند
 سرس ای دست بیغز ای و مرفع آن دوینم صحیح ای داشتم
 بخواهند و هم دیگر نعید و هم شد که چون نلت دوینم ای داشتم
 لکن کنی بخواهند و چون بخواهند کنی بخواهند

و با لخطی این ای خرض ای خسته خا لخطی ای لاول ای شنان
و نلت ز ای ای او ای شنیں خا لخطی ای ای نلت خس ناقص
خا لخطی ای لاول نلت و ای ای نلت خس ناقص ای ربعه
و نلت ای و المخارج من فتحت جو علیها علی المجموع المطاس

اعنهای شنیده نخواهی و نهادت خس را ای اشنا و حس ن
 اشنا و نصوح تقدیم نهاده و خوش بود نه کوید بعل خطاها
 چنان است که اگر فرض کنیم عدو مجده را اینچه و خس و می بهبودی
 افزاییم نشان نموده باشد هر یعنی درین مایزده نور که چون ندشت
 آفراد که سره و نشان است از این نقصان کنیم نفت داشت
 ندشت هستند چون این جنگ که این مقدم است دعوه کنندگان نداشتند
 و این ملک کنفدری بود که پیش از این نزد پسر خطاها اول رود و نهادت
 ز دید است و اگر فرض کنیم عدو مجده را در و پس خشن
 که دو خس است معرف یعنی درین دلیل بر این افزاییم نفت داده
 خس نزد چون ندشت این از عوی کم کنیم چهار و چهار خس داده
 ندشت خس ماند و این نزد یعنی کم است سه ندشت خس پی
 خطا دو دوم ندشت خس ناقص باشد از کنفدری میان دو خس و خس
 اول را کسر یعنی است و خطاها نافی که ندشت خس است خوب یکیم دو بیرون ماده
 خوب بکیم ندشت حاصل نزد این مخصوص طبق اول است و مخصوص نافی

زرا که در حملت و پر خطاوی اول که دو نشست را تصرف کرد هم چهار
 و دو نشست حاصل شد و این مخصوصاً در دو هزارت و چون خطاپیش
 با هم خلصه بودند پس مجموع مخصوصاً طنین را کسر بین خ است بر مجموع
 خطاپیش که دو نشست و نشست خمسی است و بعد جمع کسرین دو
 و مخصوصاً از نزد خطاپیش که در همین سی و سه هزار مخصوص که مخصوص را در مجموع
 خس خرب کرد هم بست و بین خ نزد و مخصوص علیه را اینقدر بین خ
 خس خرب کرد هم دو و نصف سه بیس بر آمد و این مطلوب

الثت جنما که دانسته و بالحکیم خدا المخیر عالمی لا

بین خ سعد العالی دانسته و ز د علیها نصفها لانه النشت المخصوص

ثم داعضی میں الجمیع المحقق المختبر و میں الباقي سه سه
رافی سه خس مرید و حل سهان خنگ کور بطریق تحملیل برینویج
 باشد که بکبری بین زرا که پس از نفعان این بین خ نی ماند و
 زیادت کس بران نصف از را که در دو و یک هزار است
 چرا که سه نیشتم کم کرده بود و نشست منفعتی

مهدوی نصف شاقی راست چند کنکه یاد فی سفل در ریاضت آید
 پیر یغبت و چشم خود من سبب نشسته که سرمه نهسته بینم شخ
 سکه کشان نهادت که دلخواه استاد و پیغمبر خانم و زردار چویشم باقی
 سرس اسرا کمک کنم که بدل خسروان زیارت اگر ده بعد
 و خسرو زیبی کا بر تنه خشخ مجموع مزید و مزید خلیه الالت سو بیان
 و چهیه که دلو و یعنی را در میان نصف سرس که دل داده دلیت خوب
 کس ناسیه نمود و اندیش که شخ راست از سایه کم کن بست
 و شیخ نصف سرس یاد و جویان از امر خوی کنی دو
 و نصف سرس حاصل نمود و این حد و مصلوب بود چنان که
 هکر در ریاضت * * مسکن

حوض ارسن فیض اربع (ناجیب مجله احمد کافی بیوم والبعاوی)
 بزرگی داشت بیوم خنی که میتی سوی چهارم نزد سوال عالی نزد کامن
 این راست که حضرت کذان شاهزاده نزد و دران حوض چهارراه
 در راه در آب بدرین صفت که پری کند یکی حوض منکور را در کوی رفعت

اگر فقط ازان این بود آب آبد در حوض و دیگران بتو
 باشند و دوم تا هادر دور دوز پدر می کند حوض مذکور
 را در سوم در سه روز و چهارم در چهار روز بس
 اگر هر چهار این بود فتحه دسته آسب، یزند در حوض مذکور
 در چند ساعت حوض مذکور پرس شود بد اینکه این بوده ایم
 از نیزه با نس و غیره میان دو کرد بود که در عرف
مل گویند فهلا در بعده المتناسبة لا رب ان الاربع
تملا في يوم مثلی الحوض و نصف مدد سه بس
 هن سوال مذکور بخاطره اربعه متناسبه به بینو جه
 باشد شک نیست که هر چهار این بود چون یکبار گفته
 آسب بر یزند و دیگر روز دو مثل حوض و نصف
 سه سس حوض پر خواهد کرد چه پک این بوده در بیک
 روز یک حوض پر کرد و دوم در یک روز نصف
 حوض پر کرد و سوم در یک روز ناش حوض و چهارم
 در یک روز ربع حوض پر کرد چون همه را جمع کنی دو
 حوض و نصف مدد سه حوض شود چنانچه بخاطره جمع
كسور واضح شود فال نسبة ايشهما كنسبة الزمان

امکان مطلوب ای المحوض پس اینجا غمهار چیز متناسب
 باشد اول بک روز دوم دو حوض و نصف سد سس
 د سوم زمان مجھول مطلوب و غمهار م حوض مضر و غش
 و نسبت یک روز بسی دو حوض و نصف سد سس
چون نسبت زمان مجھول است سوی حوض مضر و غش
فا مجھول احدا الوسطین فانسب واحد ای
اثنین و نصف سد سس بخصمین و خمسی خمس
اذا متسوب ای هی خمسه و هشتاد نصف سد سس
وا متسوب اثنا عشر نصف سد سس پس در اربعه
متناسبه اند کوره یکی از دو و سط مجھول است
 و آن سوم اربعه متناسب است پس سطح
 طرفین یعنی یکاروز یک حوض که بک باشد بر و سط
 علوم که دو حوض و نصف سد سس است قدرت
 کن لیکن چون مقسم کم است از مقسم علیه طریق
 قدرت این است که مقسم را که یک است نسبت
 کن سوی مقسم علیه که دو و نصف سد سس است
 و آن نسبت میان مقسم و مقسم علیه نسبت د خمس

و دو خمین خمس بروزه مضر و سبیک دزد و آزاده که
 منخرج نصعنه مدرس است دوازده بود و آن منسوب
 است مضر و سب دو و نصف صدر در منخرج مذکور
 بیست و پنج است و آن منسوب بالیه است و
 نسبت دوازده سوی بیست و پنج نسبت دو خمین
 و دو خمین خمس است پس در بیان شده که حوض
 در دو خمین روز دو خمین خمس روز پرخواهد شد چون از
 هر چهار آنبو به یکبار کمی آب آید پهانکه اگر ساعتی
 روز را مساوا فرق اهل هند حسی داشته اعتبار کنی پس
 دو خمین روز دو از ده دندان شد دو خمین حسی شش
 است و دو خمین مشش دو دندان بیاست و چهار پلن
 یا شده که یک دندان را مشخص است پان اعتبار کنند پس
 تمام حوض چون آب از هر چهار آنبو آید دقیقه دو
 چهار ده دندان بیست و چهار ربان از رو ز که جمله
 حسی داشته است پرخواهد شد اگر حسی مشش پلن دیگر می شد
 در نیم روز پر می شد و بوجه آخر الاربع تملا فی
بوم حوضها هو خمینه وعشرون چزرعاعما به الاول

ثنا عشر و امتلاً کل جزء فی جزء من الیوم
فیمنلى الاول فی اتنی هشت جزءاً من خمسة و
هشتین جزءاً من يوم و بوجه دیگر در تقریر اربعه
متناسب به چنین کوئی که هر چهار آنبوه چون دفعه آب
درینه پرسیکند حوضی را که بایست دنبیح حراً است از
ابحراً یکه حوض اول یعنی مضر وض دوازده بخر باشد
یدان اب حراً یعنی چون حوض اول داده از ده بخر کشید
و حوض دو م را بایست دنبیح حراً شد پس مقدار یک
بخر از اول برابر مقادیر یک حراً از دوم باشد و چون
حوض دهم بایست دنبیح حراً شد البر هر بجزوی ازان در
بجزوی از دوز برخواهد شد پس دوز هم بایست
و دنبیح حراً شد و هر گاه یک بجز از حوض اول برابر
یک بجز از حوض دوم است پس حوض اول که دوازده بخر است
ورده وارده بجز از روز که مجموع آن
بایست دنبیح حراً است پرخواهد شد فان قیل واپسا
اطلق فی اسفله بالوعة تفریغه بی ثمانیه ایام قللاً
ریب ان اثرا بعده تملاء حوضید فی يوم تمن حوض

بالاربع خلاه بیست و پنجم ذالک الحوض و ناظم و عشرین جزء
 من اربعه و عشرين جزء مسنه بیس اکرد سوال مذکور این
 قدر زیارت کنم که چنچه در حوض مذکور چهارراه در آمد
 آبالت رصفت مذکوره هر چنان که با بادو عده بعنی برآه
 برآمد آنچه در میان حوض بین صفت که جو حوض
 پر باشد و از این بادو عده آب حوض برآید در هشت روز نام
 حوض خالی نخواهد بیس درین صورت که از چهار اسبوبه آب در حوض
 می آید و از بادو عده می بود در چند ساعت حوض مذکور پر خواهد
 شد و حل سوال مذکور درین صورت برسی وجہ است لکن
 سیست که اسبوبه چهارم جو حوض ربع حوض درکی در مذکور پر می کرد اگر نون
 عن حوض پر خواهد کرد حیرا که عن حوض را با بادو عده خالی کرد ای
 و کیم ربع و دو هفتم می نخواهد بیس بایقی ماند که اسبوبه چهارم
 پر کرد و لسته دیگر بتواند پر کرد مذکور پس پر چهار اسبوبه درین صورت چه
 حوض و نصف و نیم و نیم را پر کرد مذکور مجموع بیست

کرفتن که نزدیکه نه بزرگ میگشترد که سبیت و چهارالت مک
 حوض و سینه و سر جزر از حوض کله سبیت و چهار جزر باشد
 چه نصف زمینه و از زمینه و نیم نصف سبیت و نیم نصف سبیت
سبیت باشد نیم نصف سبیت بود و مجموع
اللان المطلوب ای الحوض پس درین صورت اربعه
 هزار هزار جنینی های فرزاده ای عجیب نه همانند خوشی های حوض
 و سبیت و سه جزر از سبیت دو چهار جزر از حوض چون سبیت
زمان مطلوب ایت سوری حوض معروضی غائب مطلع
الظرفین ای الوسط بایر بجهة و عنبرین جزء ای من سمعته
واربعین جزء ای من يوم چون واحد الوسطین سینی زمان
 مطلوب چهول ایت مطلع طرفین را که ایت ریزی دارد
 روز دیگر حوض بر وسط معلوم که واحد و سبیت و سه جزر ایت از
 سبیت و چهار ریز فرشت که نیم نیم نیزه که مخصوص را که کل ایت در فرشت
 یعنی سبیت و چهار ریز که نیم سبیت و چهار ریز و سه ریز مخصوص خلیده را که واحد

و سیت و شه جزالت از بیت و چهل هزار مخیع مخفی بیت
 و چهار حزب کیم چهل و نهت شود پس بیت و چهار را بوی
 چهل و نهت شبکیم پس درین صورت حوضی منذکور
 در بیت و چهار جز از روز که چهل و نهت جزالت برخواهد

شند و علی الوجه الاخر الماء بع خلاع فی يوم

حوضا ہو سمعنہ واربعون جزء اما به الاول اربعتم و
 عشرون والباقي ظاهر و بوجه دیگر چون درسوال منذکور
 باقی اضخم شند چین کوئی که بر چهار ابیض درین صورت
 پر خواهند کرد و رکب روز حوضی را که چهل و نهت جزالت
 از اجزا ایکیه حوضی اول بیت و چهار جزالت ازان اجزا عینی
 چون اول ماء بیت و چهار جز فرض کنند و حوضی دوم را چهل
 نهت جزء پس مقدار رکب جز از حوضی اول ماء وی مقدار رکب
 جز از حوض دوم باشند و باقی ظاهر است یعنی حوضی دوم
 که چهل و نهت جزالت هر جزوی ازان در جزوی ازان روز پر

خود بدلند پس روز هم چهل و نهضت جزر اند پیش خوشی اوی
که بیست و چهار روز از این دویست و پنجم و چهاراد جزر از نه روز که تمام
چهل و نهضت جزر ایالت پر خواهد شد پیش از سیم روز بعد را افضل
یعنی جزوی از نه روز و چهار روز باید شدن شد

مسکنه

مسکنه نهاد فی المطین و رب الجمیع الماتمود لغای رفع منه
ثلثیمه و اسپهار حکم اسپهار که سوال پنجم از سوالهای
 نه کامنه این ایلت با همی ایلت که بحوم حصه ازان در این ایلت
 و چهارم حصه ازان در آب و ببرون از آب رسیده بدرست
ایلت پیش تمام بدرست آن حیند مایند فیلا لاربعینه المفراجه
والسوط انکسرین من خود چهارمینی خسته فتنیه الاشتی
عشر الیا کسریه الجیل الی اللندن و الی روح من فتحه سطح اطرافین
علی المؤلط سبعینه و فی و سهو المطلوب پس حل سوال هنگ کور رضا بطاطه داریم
متنا سبیه بدرینو و چهارمینه منزه بر دوکنیه و ربع

بیکر و آن ذوار و هاست و هر دو گسر را ازان
 پسکن تا باقی ماند. نیج پس نسبت و دار و سوی
 نیج جو نسبت. مجہول است سوی سه و مجہول
 اهر الوضطین است پس سطح طرفین لغی دوازده
 و سه را که سی و شش است رو سط معلوم
 که نیج است قدرت کردیم هفت و خمس برآمد و
 همین مطلوب است یعنی تمام ماهی هفت و خمین
 بدست بود و است چون این را بخس کنی سی و
 شش خمس شود پس دو ارد و خمس از ان
 در کل بود و نه خمس ازان در آب باقی ماند پانزده خمس
 و مردیع آن سه است پس سه بدست پسر دل
ارآب است چنانچه سائل کفته بود و نالیجیر ظاهر
لانک تعادل شوا الْفَى ثُلَّةٌ وَ وَعْدَهُ اعْصَى دَعْ
شَى وَ سَدِّدَهُ بِثُلَّةٍ نِمْ تَقْهِمَهَا عَلَى الْكَوْر بَخْرَج
مَاهِر وَ حَل سَدَالْ نَدْ كُور بِتَقَاهَدْ حَامِ حَبْرَ وَ مَقَابَدْ
ظَاهِرَ اسْتَ بَرَائِي آنکه مجہول را شی غرض کنی
و ثَاثَ وَ رَبِيعَ شَى وَ دَرَكَنی بِحَسْبَ كَفَةَ سَائِلَ تَ

باقی ماند ربع و عدد سه شی بس آنرا معادل
گن بس که می‌ماند کفته و این مسئله اول است از
مفردات جزئیه است که کانه که عدد و معادل است یا شد
بس همه را بر کسر مذکور قسمت کن بدینوجه که اول
قسم پنجی همه را در منخرج مشترک که دو از دو
است ضرب کن تا سی و شش شود باز ربع و
سه سه را در دو از دو ضرب کن تا نفع شود و سی
و شش را بر پنج قسمت کن تا هشت و خمس برآید
و همین مطلوب است چنانچه که شست و دالخطاً^{این}

اظهر لانک تفرضها اثنی عشر رقم اربعه و هشتین
قبکون الفضل بین المحفوظین سیه و ثلثین و بیست
الخطاً^{این} خممه و حل سوال مذکور بطریق خطاین
پنجم است چهرا که فرش کنی مجهول را اول دو از دو و
چون ثلث و ربع از آن بیفکنی و نفع ماند و سامان کفته
بود پس خطاب دوزار نهاده باز مجهول را بیست و هجدهار
فرغ کنی و چون ثلث و ربع از آن بیفکنی و هماند و
سامان کفته بود سه پس خطاب به قست زائد شد و مفرد ض

اول یعنی دوازده را در خطای دوم بعنی هشت ضرب
 کن تا هشتاد و چهار شود و این محفوظ اول است
 باز صفر و پنجم دو مراکم پایست که چهار است در خطای
 اول یعنی دو ضرب کن تا چهل و هشت شود و این
 محفوظ دوم است چون هر دو خطای از یک جنس اند
 یعنی زائد پس فصل میان محفوظین را که عجی و شش
 است بر فصل میان خطایین که پنج است قسرت کی
 تا هشت و خمس را آید و همین مطلوب است چنانکه
گهر روانستی و بالتمحیل تزید على اللئلة مثلها
 و خمسیها الان الثالث والرابع من كل عدد يساوى
ما يقى و خمسه يه و خان سوال مرگور به مابطه عمل
 تجایل چنین است که بر آخر سوال یعنی بر سه مثل
 سه را او دو خمس حصر از یاد است کن تا هشت و خمس
 شود پس هر اکم سنا نکن از هشت و خمس تا شصت و ربع گم
 گردد بود تا سه باقی ماند و برو و تقاضه کلید است که مجموع
 شصت و ربع هر عدد که فرغ کنی یک مثل باقی و ذو خمس
 باقی باشد چنانچه در دوازده هشت و ربع آن که

هفت است یک مثل و دو نهم باقی است که
 پنج باشد و هم چین در پایست و جهار ثالث و ربع
 او که جهار و ها است بر ابر باقی دو نهم آنست که
وہ باشر و قس علیٰ ذلک امثالہ ہان تنظروا النسبة
وین الکسورا الملقاة و بین ما بقی من المخرج
المشترک و تزودعلیٰ العدد دائی لذی اعطاه السائل
 به مقتضی تلاک النسبة و قیاس کن بین خل سوال
 بدگور بطریق تجییل خل امثال آنرا که سامان در ان
 نقصان کسر کرده باشد به یاد که منخرج مشترک
 کشیده فرغ کنی و آنچه از کسور افکارده باشی
 از منخرج مذکور جهابکیری و باقی را از منخرج بخوا
 بکیری و میان کسور افکارده شد و میان باقی نسبت
 ملا عظمه کنی پس عدد یک سائل گفته باشد و آخر
 سوال بران عدد موافق نسبت مسحوظ زیاده کنی تا متصوّر
 خاصل شود مثلا اگر کسی کوید که ام عدد است که
 چون نصف و نهم از این افکارده شو و جهار مانه پس
 منخرج شد که نصف و نهم کرفتیم و بدست

آمده از دو نصف و خمس افکانهایم پس کسر مذکوره
نیست است باقی سه است و هشت و دو مثل دیگر
ثلث می باشد پس بر چهار که سالان کفته است
دو مثل و یک ثلث چهار افزودیم یعنی هشت و
چهار نیم است که مرفوع آن نه دیگر نیم است بر
چهار افزودیم سیز و دو یک نیم است شده این عدد
مطابق است چون محس کنی چهل نیم شود
و نه نیم بیست نیم و نیم شصت نیم است
چون مجموع را از چهل کم کنی دو از دو نیم باشد
و مرفوع آن چهار است و هفت نیم لعمل الا خیر
من خواص هفت نیمه الله و این عمل اخیر یعنی
تجییل و چهار که مذکور شد من جمله خواص این رسالت
است و مصنعت و رحاسیه امنیتیه خود آنرا العکس
بهاست سعی کرد ایند و بالحق این غایاطه مکایبه از
مصنعت مستحسن افتاده اکرجه مستتبظ آن کلام
قوم است * * * صسلامة *

روجلان حضرابه داینه فقال احدهم لا آخران

اعطینی ثلث مامعک علی مامعی تم لی ثمنها
وقال الاخران اعطینی ربع مامعک علی مامعی
تم لی ثمنها فکم مع کل منهما و کم اللهم سوال
ششم از سوالهای نگاهه این است که دو مرد حاضر شدند
بیفع وابه رایضی و وکیل خردبار آمدند مرد ابد را کم
خود خدمی شد بس گفت بکی از آنها مردیکر را که اگر
نمایت و راهنم کر باشد مرد ابد هی با ضافه نمائت مال
توبه مال من قیمت داده کامل می شود بیش من و مردم
و یکار گفت با اول که اگر ربع و راهنم کر باشد مرد
پدر هی با ضافه ربع مال توبه مال من قیمت داده بیش
من کامل می شود بس چند چند در رهم با هر یک از
خریدار آن بود و چند قیمت داد بود دیگر تفرض
مامع الاول شما و مامع الثانی ثملة لا جل
الثلث فان اخذ الاول صنهادر هما کان معه شی
ودر رهم و هو اتفمن و ان اخذ الثانی صافله کان
معه ثملة در راهنم و ربع شی بعد ل شما و در هما
بس علی سوال مذکور بطریق جبر و مقابله چنین است

که فرض کنی مال خریدار اول را شی و مال خریدار
 دوم را سه از جهت انگه با او کسر ثابت است پس
 اگر بکیر خریدار اول ثابت را از سه که مال خریدار
 دوم است و آن یک دو هم بود پس نزد یک خریدار
 اول شی و واحد جمع شود و آن قیمت را به بود حسب
 گفته سائل و اگر خریدار دوم رباع شی بکیر داشت
 خریدار اول پیش او سه در هم در بع شی جمع شود
 و این قیمت را به بود حسب گفته سائل پس یک شی
 و یک در هم معادل سه در هم در بع شی باشد و بعد

ا ملغا بله در همان يعدل ثلاثة اربع شی فالشی
در همان و ثلاثة وما مع الثاني الثالثة المذكورة فالثمن
 و ثلاثة در اهم و ثلاثة در هم و بعد مقابله یعنی استھاط
 مشترک از طرفین و آن رباع شی و بکدر هم است
 باقی ما ند در یکطرف است دو در هم و در طرف دوم
 سه رباع شی پس دو در هم معادل سه رباع شی باشد
 و این سئله اول است از تردیات مسائل جریه
 سه گانه پس بدستور خابطه مسئله اول مذکور

عد و را کرد و در هم است برصده ربع شی قسمت
 کرد یعنی باضای دفعه ای قسمت صحیح بر کسر و دفعه صحیح و
 دو ثانیت خارج قسمت شد پس مال خریدار اول
 که آنرا اشتی فرض کرد و دویم و در هم و دو ثانیت
 است و مال خریدار دوم خود همان سه سفر و غض است
 پس قیمت دا به سه در هم و دو ثانیت باشد که
 چون تکثیر مال خریدار دوم که یک است برعکس
 خریدار اول افزایی نیز سه در هم و دو ثانیت میشود
 و چون ربع مال خریدار اول کرد دو ثانیت است برعکس
 مال خریدار دوم افزایی نیز سه در هم و دو ثانیت میشود
 و همین مطلوب است فا ذا صحیحت المکسور کان
مع الاول ثمانیة ومع النادی تسعة والنهن احد
 هشت پس هرگاه کسر را صحیح اقتدار کنی بدنو بجه
 که اینجا با خریدار اول است یعنی دو در هم و دو ثانیت
 آنرا محسوس کنی هست تکثیر شود و اینجا با خریدار دوم
 است یعنی سه در هم آنرا محسوس کنی نه ثانیت شود
 و قیمت دا به را کسر سه در هم و دو ثانیت است نیز

مختص کنی یا ز ده ثابت شود و هر سه اعده مادر اصیح
 اعتبار کنی پس با خریدار اول هست در هم باشد
 و با خریدار دوم نه در هم و بسته باشد یا ز ده در هم
و هدۀ المسئلۀ سیالله و این سیانه سیال در دان
 است جوابش بعد معین توان گفت بلکه بحسب
 فرض مال خریدار دوم جوابش باید گفت پنانکه در
 حق مذکور مال خریدار دوم سه فرض کردی پس
 جواب آنست که مذکور شد و اگر مال آنرا شش
 فرض کنی پس جواب بعد تصحیح کسر آن باشه
 که با خریدار اول شانزده بود و با خریدار دوم هشتاد
 قیمت داشته بیست و دو و علی پنهان القیاس مال خریدار
 دوم را نیاد و از و دیما پانزده بیار یاد و فرض کند پس
 درین صورت جواب سالم بتر دید باید گفت والا
بتعیین هیچ متوجه نیست ولا سخرا جها و امثالها
طريق سهل ليس من الطرق المشهورة وهو ان
تنقص من مسطوح مخرجى الكسرین واحداً ابداً
يبيقى ثم الداية ثم أحداً نكسرين يبقي مامع

آحد همایم الا خیر یهقی مامع الثانی و برای
استخراج این سوال دامثال آن یعنی هر سو ایکه
 در آن جسم اوت و وعد و حکم کرده باشد بزیادتی
 کسر هر یک سو بر دیگری هر کسر که باشد طبقی آسان
 است سو ای طبق مشهور و آن این است
 که هر دو مخرج که درین را که در سوال مذکور است
 باهم ضرب کنی و نقصان کنی از حاصل ضرب مذکور
 یک را همیشه تا قیمت دایه باقی ماند در مثال مذکور
 من بعد نقصان کنی از تمام حاصل ضرب مذکور را
 کسر را تا باقی ماند مال احصال رفیقین و باز نقصان کنی
 از تمام حاصل ضرب مذکور را کسر دیگر را تا باقی ماند
مال رفیق و بکار فی المثال نقص من الشی عشر واحدا
تم ا ربعة ثم ثلاثة لم يمکنی کل من المجهولات الثالثة
 پس در مثال مذکور مخرج ثانی را که سه است در مخرج
 ربیع که چهار است ضرب کردیم دوازده شد چون از
 دوازده یک نقصان کردیم پازده ماند و آن قیمت
 دایه است و چون ثانی دوازده که چهار است

کم کردیم هشت ماندو آن مال خریدار اول است و
 چون ربع دی کرسه است کم کردیم نه ماندو آن مال
 خریدار دوم است و هم چنین اگر سالانه در رسماً
 مذکور بجای ثابت و ربع خمس و ربع عی گفت پس
 جواب بالطریق مذکور چنین باشد که پنج و همان را که
 سخن چن کسرین هستند با هم ضرب کنیم بایست شد
 چون خمس را از پیشست کم کنیم شانزده ماندو آن مال
 پیکن خریدار است و چون ربع از پیشست ^گ کنیم
 پانزده ماندو آین مال خریدار دیگر است پوشیده
 نگاه کن چون بدین طریق آسان جواب گفته تو دستیال
 شخص این دو دیگر جواب معتبرین پاشدیلیکن هرگاه تناوب
 مذکور در بسیار اهداد یافته عی شود احتمال است که
 جواب صحیب مطابق مرکوز سالم نباشد مثلاً اول در
 سال مذکور در متین تناوب مذکور را در شانزده و هر ده
 دیگر است و دو یافته پر سیده باشد و جواب صحیب
 بدراز ده و هشت و نه باشد *

* صمه مثله *

فلته افاده مملوک احمد ها با ربعه ای طال عسلا
 والا خرائمه خلا و الا خربتسته صاع اصبت في
 اناء واحد و مزجت سدیجینا ثم صلت الاقداح
 منه فکم في كل من كل سوال هفتم از سوالهای نهرگاه
 منه قلاح اندیکی ازان بر است از جهار رطل
 شهد و دیگر بر است از پنج رطل سر که دوم بر
 است از نه رطل آب در بخنه شده هر سه جز از
 افواح سه گانه دور آندی و آسینه شدن با هم تا
 سه بجین شد بی آنکه آتش بینه تا چیزی کنم نشود
 من بعد هر سه اقداح از سه بجین مذکور پر کرد و شر
 پس و پنجه قدر و ره قدر چه قدر از چیزی سه
 گانه باشد فا جمع الاوزان و احفظ اینجنتهم واصراب
 صافی کل من الاوزان الثالثه و اقسام الحال
 على المحفوظ فالخارج ماقیه من النوع المضروب
 فيه بس حل سوال مذکور بطریق اربعه متساوی
 بجین است که جمع کن همکی او زان انواع میله کانه شهد و
 سر که و آب را بیاد دار مجموع را کم چز ده رطل

است پس در هر قده اربعه متسلسل بیهوده اشد اول
 مجموع او زان که آنرا امکن و ظن نام نهاده شده دوم وزن
 اصل آن قده که آنرا وزن مخصوص نام توان کرد
 سوم وزن نوعی از انواع سه گانه تمزدوج و آنرا نوع
 تمزدوج مسما باید کرد و حمارم قدر بجهول از نوع
 تمزدوج که مطابق است پس در هر قده نسبت
 محفوظ سوئی وزن محصوص چون نسبت نوع تمزدوج
 بدو سوی قدر بجهول از نوع تمزدوج پس بجهول
 احمد الظفرین است باید که وزن مخصوص هر قدر را
 در هر یک از او زان سه گانه که نوع تمزدوج است ضرب
 کن و عاصل ضرب را بر محفوظ که طرف معلوم است
ضربت کن انچه خارج شود آن سه از مطابق است
از نوع تمزدوج و ... ایل قده فند ضرب لایار بعده فی
نفسها و تقسم کما مروھی الرباعی ڈھانیہ اتساع
و طبل عہلا ثم فی الخمسة حکل ایک ففیہ رطل و
تسع خلا ثم فی الشیعة کل ایک ففیہ رطلان هماء
اوائل حکل اربعه چون کلیہ مد کو ره رانستی پس

پنجه‌ییل احوال هر قده دایینگاه که قدر از انواع سه
 گانه شهند و هر که و آب موجود است در هر قده باید
 و آنست پس در قده جهار رطای نسبت مجموع
 اوزان یعنی محفوظ که هر ده رطل است بشهندی
 وزن مخصوص که جهار رطل است چون نسبت نوع
 همزدوج است از انواع سه گانه بسوی قدر محبوی
 ازان نوع همزدوج پس در قده مذکور اگر نوع همزدوج
 شهند باشد پس وزن مخصوص را که جهار رطل
 است در نوع همزدوج که آنهم چهار رطل است
 هرب کنی و حاصل ضرب را که شانزده است بر هر ده
 که محفوظ است قسمت کنی تا هشت تسع برآید پس
 در قده مذکور هشت تسع رطل شهند باشد و اگر
 نوع همزدوج سه که باشد پس وزن مخصوص را
 که جهار رطل است در نوع همزدوج که بینج رطل است
 هرب کنی و حاصل ضرب را که بیست است بر هر ده
 که محفوظ است قسمت کنی تا واحد و یک تسع برآید
 پس در قده مذکور یک رطل و یک تسع رطل هر که

باشد و اگر نوع ممزوج آب باشد پس وزن محضو عص
 را که چهار رطل است در نوع ممزوج که نه رطل است
 ضرب کنی و حاصل ضرب را که بینی و شش است به
 هر دو که محفوظ است قسمت کی تا دو برابر آید پس
 در قدح مذکور دو رطل آب باشد و مجموع هشت
تسع رطل مشهد و یک رطل و یک تسع رطل سر که
 دو دور رطل آب چهار رطل می شود که وزن محضو عص
قدح چهار رطای است ثم تضرب الخمسة في نفسها
وفي الاربعة والتسعه و تفعل ما مر بحكون في
الخمسى رطل و ثلاثة اتساع و نصف اتساع خلا
ورطل و تسعملا و رطلان و نصف ماه والليل
خمسة من بعد در قدح نسخ رطای نسبت. مجموع اوزان
بعنی محفوظ که هر دو رطل است بسوی وزن محضو عص
 که نسخ رطل است چون نسبت نوع ممزوج است
 از انواع سه گانه بسوی قدر محبوول ازان نوع پس
 در قدح مذکور اگر نوع ممزوج سر که باشد پس وزن
محضو عص را که نسخ است در نوع ممزوج که نیز نسخ

است ضرب کنی و حاصل ضرب را که پیست و پنج است
 بر هزار که مجموع آن است فضیلت کنی تا واحد و سه نصع
 و نصف نصع برآید پس در قدر مذکور یک رطل و سه نصع
 رطل و نصف نصع رطل سرک بود و اگر نوع مرزوج
 شده باشد پس وزن مخصوص را که پنج است
 در نوع مرزوج که چهار راست ضرب کنی و حاصل
 ضرب را که پیست باشد بر هزار
 تا واحد و نصع برآید پس در قدر مذکور یک رطل
 و نصع رطل شده باشد و اگر نوع مرزوج آب باشد
 پس وزن مخصوص را که پنج است در نوع مرزوج
 گذشت رطل است ضرب کنی و حاصل ضرب را که خمین
 و پنج است بر هزار و دو فضیلت کنی تا دو و نصف برآید
 پس در قدر مذکور دو رطل و نصف رطل آب
 بود و مجموع یک رطل و سه نصع رطل و نصف نصع
 و رطل حسر که یک رطل و نصع رطل شده دو
 و نیم رطل آب پنج رطل می شود که وزن مخصوص
 قدر پنجه رطای است ثُم نفعی داشت اگر با انتساب یک دو

فی النساعی ر طلان عسلا و ر طلان و نصف خلا و
 اربعه او طال و نصف ماء او الکل تسعه من بعد
 در قدر حبه ر طای نسبت مجموع اوزان معنی محدود
 که هر ده است بسوی وزن مخصوص که نه ر طل
 است جو نسبت نوع ممزوج است ازان نوع
 سه گانه بسوی قدر بجهول ازان نوع پس ده
 قدح مذکور اگر نوع ممزوج شده باشد پس
 وزن مخصوص را که نه ر طل است در نوع ممزوج
 که حمار است ضرب کنی و حاصل ضرب را که سی
 و شش است بر هر ده که محدود است قسمت کنی
 تا دو بر آید پس در قدر مذکور دو ر طل شده باشد
 و اگر نوع ممزوج سر که باشد پس وزن مخصوص
 را که نه ر طل است در نوع ممزوج که پنج است
 ضرب کنی و حاصل ضرب را که چهل و هنچ است
 بر هر ده که محدود است قسمت کنی تا دو و نصف
 بر آید پس در قدر مذکور دو و نیم ر طل سر که باشد
 و اگر نوع ممزوج آب باشد پس وزن مخصوص

و اگر نا امانت و زرنو^ع ممنوع که نیز نه امانت
 ضرب کنی و ظاصل ضرب را که پیشستاد و یک امانت
 بروزد که مخفوظ است قسمت کنی تا جهار و نیم
 بر آید پس در توجه مد نگو ره جهار و نیم ر طال آب بروزد
 و مجموع دو طال شهد و دو نیم ر طال سرکه و
 جهار و نیم ر طال آب نه ر طال مینشود که وزن مخصوص
 قدح نه ر طال ایست *

* مسئله *

قیل لشخص کم ماضی من الیل فحال ثلث ما
مضی بساوی ربع ما باقی فکم ماضی و کم باقی
سوال هشتم از موالهای نه کاره این است
کفته شد مرث شخصی را که پندر ساعت از شب کشید
پس او جواب داد که ثانیه اگر سه مساوی
ربع باقی ماند . است پس پندر ساعت که سه
است و پندر باقی ماند ، فبای لجهبر افرض الماضی
شیءاً فالهای انداشترا لاشیما فدلیل الماضی بعدل ثلثه
الاربع شی و بعد لجهبر ثلث الماضی و ربعه بعدل

ثالثه پس هش سوال مذکور، شناخته، جمیر و مقابله چنین
 است که غرض گن ساعات ماضیه، یعنی گذاشته
 را شی پس باقی مانده دو از ده ساعت بود والا
 شی مدانکه، مجموع روز و شب را بیست و چهار ساعت
 مبتدا و میگذرد این را ساعات ستو بی کویند که
 بسبب درازی و گوتا های روز و شب تفاوت
 بودار ساعات مذکور، نمیشوند لیکن حد
 ساعت روز شب به اکثر متفاوت میشوند
 کجا هی هر دو ده از ده ساعت میشوند کجا هی ساعات
 روز زیاده از دو از ده د ساعات شب کم و کجا هی
 بالغکار و نیز روز را بقدر از ده ساعت میگذرد و
 شب را بقدر این را ساعات معوجه روز مانید گویند
 که بسبب درازی و گوتا های روز و شب تفاوت
 بودار ساعات نیز میشوند اما حد دو از ده نمیشه
 بحال باشد و مصنعت کلام محیب را بسی بده تقدیم
 دوم نمود و گفت که چون ساعات ماضیه شی غرض
 گردید پس ساعت باقی مانده دو از ده ساعت

الاشی باشد پس ثانی ساعات ماضیه که ثالث
 شی باشد ساعتی سه هنگامات الاربع شی باود
 که ربع دوازده ساعات الاشی است و بعد
 جو بینی حذف است شا از طرفیکه الاربع شی است
 وزیادت آن بر طرف دیگر بینی سه ثانی پس
 ثانی شی در بع شی ساعتی سه ساعت
 بود و این سلسله اول است از مسائل سرگانه
 جو بینه مفردات پس عدد معادل را که سه است که
 بزر عدد اشیا که ثالث و ربع شی است بدستور
 سلسله دو کوره قسمت کردیم پس بصابطه قسمت
 پنج و سیمین برآمد به بوجه که ثالث و ربع را از مخرج
 مشترک گره قسمت هفت شد و این حاصل مقسوم
 ظایه است باز سه را در مخرج مشترک ضرب
 کردیم سی و شش شد این حاصل مقسوم است پس
سی و شش را بر هفت قسمت گردیم فا
الخارج
من القسمة خمسه و سبع و هو الماعات الماضية
فالباقيه منه و منه اسباع ساعته پس خارج قسمت

پنج ساعت و سیمین ساعت باشد و این ساعت
که ششم است پس باقی از دوازده شش
ساعت و شش سیمین ساعت باشد و ناهنث
ساعت که ششم است که مخضش سی و شش طبع
است دوازده سیمین بود و آن مساویست ربع
ساعت باقی نماند، اگر مخضش جهان و هشت

سبع است و بالا ربعه متناسبه | جعل الماضي
شما والها قى | اربع ساعت لا جل الرابع فثلث
الشى يساوى ساعدة فالشى لماضى ثلث ساعت

والحکل سبع و حل سو ای مذکور بطریق ار بع
مناسبه خیلی است فرض کن ماضی راشی وباقی را چهار
ساعت برای کسر ربع پس نایششی یعنی ماضی مساوی
بود یک ساعت را که ربع باقی است پس شی ماضی صفر
ساعت باشد برای کسر ثلث و نیمی ادمار ربع، چهار
و مجموع هر دو هفت است پس شیخه نماند که در تحلیل
خود بطریق ار بع مناسبه حاجت بفرض شی
نیست بلکه برای کسر ربع، چهار فرض کنند و برای

(۱۰۰)

نمایش عده فرض گنند و پس قسمیه اللئله افی لسبعه
کنیه المجهول الی اذنی عشر فا قدم مسفع
الطرفین علی الوسط بخرج خممه و سبع پس
نوبت سه که ماضی است سوی هفت که مجموع ماضی
و با فیضت چون نوبت مجهول بود سوی دوازده
پس قسمت کن خاص ضرب طرفین یعنی سه دوازده
را کسری و شش است بر وسط معلوم که هفت
است تا پنج و سبع بر آید و این ساعات گذشت
است و نیز نوبت چهار سوی هفت چون نوبت
مجهول سوی دوازده است پس قسمت کن خاص
ضرب طرفین یعنی چهار دوازده را که چهل و هشت
است بر هفت که وسط معلوم است تا شش و شش
سبع بر آید و این ساعات باقی ماند است *

* مصلحته *

در مح مرکوزی حوض والخارج من اماء
خمسه اذرع مال مع ثبات طرفه حتى لا قی
راسه سطح اماء فكان البعد بین مطلعه من

آماء و موضع ملاقاً را سه له عشرة اذرع کم
 طول الرمح سوال بهم از سوالهای تهرگانه اینست
 نیزه ایست راست ایستاده در حوضی و از نیزه مد نکور
 بیرون از آب پنج کر است و کج شد نیزه مد نکور
 با انکه طرف زیرین آن که نزدیک زین است بجا
 خود است تا انکه سرنیزه ملاقات کرد سطح آب
 حوض را پس درین وقت از چانگه نیزه ارا بجا بیرون
 بود چون راست ایستاده بود نما بجا که سرنیزه باعده طبع
 آب ملاقات کرد بعد وسافت بمنوار و کر است
 پس چند گز در ازی نیزه باشد فها اچه بر قهرص الغائب
 فی الماء شيئاً فالرمح خمسة و شی و لا رب ازه
 بعد اتمیل و ترقا ئمه احد صلیعیها هشتة اذرع
 والا خر قدر اغا ئم منه اعنی الی و مردم
 الرمح اعمی خمسه و هشتین و مالا و عشرة اشیاء
 صبا و لمربی العشرة والشی اعنی صائمه و مالا
 و شکل العروس پس حل سوال مد نکور بطريق
 چهرو مقابله بدینوجه باشد که فرض کرده شود اپنے از نیزه

درون آب غائب است شی پس تمام نیزه بیچ
 کزوشی باشد و این ظاہر است و شک نیست
 درین که تمام نیزه هم کور که پنجه کزوشی است و تر
 زادیه قائم باشد از مماسی که حادث شده است درون
 آب و یک ضلع محیط برآورده قائم و کزان است که
 بعد متوجه است بر سطح آب خون میان مطلع نیزه
 وقت قیام خود و میان موقع ملاقاً است بر نیزه با سطح
 آب وقت میان خود و ضلع دیگر محیط بزادیه قائم
 هنگور اپنچه از نیزه غائب بوده درون آب وقت
 قیام که آزارشی فرغ کرد و این وضلع سوم مثبت
 هنگور تمام نیزه هنگور بود که و تر زادیه قائم آن مثبت
 است پس مرتع تمام نیزه که شی و پنجه کزان است
 بضرابطه ضر که میباشد هنگور شده بایست و پنجه
 عدو و یک مال و ده شی باشد و مرتع قدر غائب
 از نیزه که شی است مال باشد و مرتع ضلع دیگر
 محیط بمقامه بالای سطح آب که و دکزان است و میباشد
 باشد و مرتع غایع اول که و تر قائم است اخنی بایست

و پنج هزار یک مال و ده شبی مساوی بود
 و در برابر وضلع باقی را که یک مال و حد است
 بشکل عروس که در هند سه باشاست رسیده
 و آن این است هر مثلثی که زاویه قائم دارد در برابر
 و تر زاویه قائم آن برابر می شود هر دو در برابر وضلع
 باقی مشابه را که محیط آن بزرگتر از زاویه قائم و بعد اسقاط
 ام مشترک یعنی عشرة اشیاء معاذلة نخسته
 و سبعین و ایضاً رج من القسمة سعة و نصف رهو
 القدر العائیب فی اماه فالرمح ایضاً عشر ذرا عا
 و نصف و بعد مقابله یعنی اسقاط مقدار مشترک
 و آن بیست و پنج هزار یک مال است از طرفین
 متعادلین که بکمی ازان بیست و پنج هزار یک مال
 و ده شبی است و طرف دیگر یک مال و حد است باقی
 مانده شبی در طرفی که معاول بود هفتاد و پنج هزار را
 در طرف دیگر و این میله اول است از مسائل
 بخود است مسکانه بخبریه که هر دو معاول اشیا شد
 پس هزار کور را که هفتاد و پنج است بر عدد اشیا

کرد و است بحسب ضابطه مسئلله مذکوره ثابت
 گردیدم هفت و نیم مر آمد و این شی مجهول است
 پس از اینچه از نیزه غائب بوده است و رآب هفت
 و نیم که بوده و هرگاه از نیزه اینچه بیرون بود بحسب
 گفته سالم پنج کراست پس تمام نیزه دوازده
 و نیم که باشد ولاستخراج هنر اطمینانه و نظایرها
طرق آخر تطلب مع برآ هیئت‌ها من کتابنا البکبر
 و فقنا الله تعالیٰ لا تمامه و برای استخراج این
 مسئلله و مانند آن طریقه‌های دیگر اند که در خواسته
 شوند از کتاب کلام ما که بحر الحساب نام دارد و توفیق
 و بد خدا ای تعالیٰ مارا برای تمام کردن کتاب بد آنکه
 من جمله طرق مذکوره موعوده محمل خطأ این است بد من وجه
 که خرغش کنی نیزه را پانزده کزو مریع آن دصرد و بیست
 و پنج که باشد و مجموع دو مریع دو ضلع مجهول لفاف نمایم
 که هر یک دو کراست دو صد باشد پس خطأ اول
 بیست و پنج زائد شد من بعد فرض کنی تمام نیزه را
 بیست کزو مریع آن دهار خود که باشد دو مجموع دو

(۰۹)

مر بع دو ضلع نجیب لقانه که یکی ده گذاشت بمحاسبه
گفته سائل دیگر پانزده گذاشت بحسب فرض قارض
معه صد و پانزده است و پنج کربا شد پس خطأ دوم هفتاد
و پنج زائد بود و محفوظ اول یعنی حاصل ضرب مقروض
اول که پانزده است در خطأ دوم که هفتاد و پنج
است یکهزار و هشتاد و پانزده است و پنج بود و محفوظ دوم
یعنی حاصل ضرب مقروض دوم که بیست است
در خطأ اول که بیست و پنج است با تعداد باشد و
چون هر دو خطأ از یک است خس است فصل بین ا
ما محفوظین را که ششصد و بیست و پنج است
برفصل بین الخطایین که پنجاه است قسمت کردیم
سوافق ضایعه قسمت دوازده و نیم برآمد و این
مقدار تمام نیزه است اگر پنج کرز خارج آب از روی گرم
کنی مقدار خالب و رآب معاوم شود *

* خاتمه *

این تمام کتاب است که مصنعت ذکر آن در خطبه
وقت بربسب کتاب گذاشته بود و جهشی همانجا

(۰۲)

بیان کرده شد قدو فع للحكماء الراسخین فی
 هذالفن ممائل صرفو افی حلها افکارهم بدرستی
 واقع شده حکمای راسخین را درین فن شاید
 سوالهای جنده که صرف کرد داند و داعل آنها فکرهاي
 خود را ووجههوا الی استخراجها ااظارهم و متوجه
 کرده انفسی استخراج آنها نظرهای خود را و توصلوا
 الی کشف نقابها بکل حیله و بهکافت رسیده
 اند تادور کردن پرس داز روی سوالهای هنر کوره هر
 حیله که دعست داد و توسلوا الی رفع حیجه ها
 بکل وسیله و سبب قربت بحثه آن سوی برداشتن
 حجاب از روی آنها هر وسیله و سببی که اتفاق
 افتاد فه استطاعت هوا الیها سبیلا پس نیا فتنه سوی
 آن سوالهای راهی ولا وجدوا علوهای مرشد او د لیلا
 و بنا فتنه بر هن آنها راه نمایند و راه بری را فهی
 با قیمة على عدم الا نحلال من قد يم الزمان
 پس سوالهای هن کوره باقی هست بر عدم انحلال
 خود حفظ عصیه على مائر الاذهان الی هذاللان

یعنی لا حمل و ناقہ فرمای بر و این خبر تمام روزهای سی سی بسی راز زمان
سینه تاریں وقت قدر ذکر علماء و المفهوم بعضیانی
مصنفوی هم و اور دو انتظرا مبنیا فی مصنفوی هم و پر تحقیق
ذکر عنده این علمائی خی حساب بعضی از آن سوال کی را اور
مصنفوی هم و معاونتی خود تحقیقی لاشتمال بهم بالعن
علم المصنفویات الابدیات و اینی مالحی میرعی عدم الجز
فی الحی بیانات یعنی سوال کی جیند اور ده اند برای تحقیق
وارثی است این معنی که من حساب مشتمل است بر مقدماتی
دشمن در که روزهای مردم را زعل آن اخباری کند و بیز برای
خاخوش کرد ایزد و از دم و ادون کس فرآکه دعوی یی
کند که ما در استخراج مجموعات حسابیه عجز نداشیم و مخدیم
اللهی بسی من از دم الی ایوب عما پر بر علم مهنا و حضال
صحابه الطیار و الوقارت علی جلدی و الاکشف عینها و بیز
ترس بیندیشی ایز سکنه جو دب برقه بر اینها را ز اور

۱۵

حیه آورده نخود بر خود لازم بگیر نه نمایار و ناگذب نشوند
و پیتر را ببران کنیتی از صحاب طبله پیغامبران سوال
که و در کردن پرده از موی آن نمایار و آنها آورده خن نده
الرسالت سبع تم صهی علی سبل الا اخوف ج اقتداء ائینا
رهم و اقتضا عا الا ثار رهم و من آورده ام درین رسالم
نیت سوال ازان سوال که بطریق عونه بجهت تبلیغ وی
زن ان ایشان و پیروی زنان ایشان و هی نیزه و الیای
نیت کامنه این است الراول اول از سوال کهی نیت کامنه
این است عشرة متوجه بعض بعض اذ از پید علی کل جزره
و خرب الجمیع ن الجمیع حصل عدد معروفی سعی ده معلوم
است بد و فرم چون زیاده کرده نخود بر پر کن از عتیقین
جزدان فرم و صرب بکرده نخود مجموع اعد العتیقین و جدران
در بیچوی فرم و کبر و جذران حاصل نخود عدد معروفی پوسنده
نمایند اگر از عدد معروفی عدد عالم مراد باشد پس در مسلم

یک دلخال سنت و اکبر عدد معین مارنند پیشان معلوم
سنت و ذکرده مرد مارنند چنان پنجه لفظ مزوضی دلالت
می کند بران پیش مسنه حال انت و باطل نه منکل و قابل

جواب الناشر مجذوران ردنا علیهم عشره کان بمحقق

جز اول پنده کلمه میگذر کان الباقي حبیر و محوال
دوم از نوای کسی سنت کانه این انت یعنی مجذوری
مارنند که الگر زیاده کیم بران مجذورده لا بر مجموع را حبیر
برو با پنده ای کیم از این ده را مر باقی را حبیر بود بد انکه
در مجذور حبیر مجذور و منطق و جذر حقیقی مراد انت
والا یک دلخال خانند رسین مسنه و لطف المد میگذر

و این دلخال احمد صفار از برا در خود ملا عطاء الله حلی
مسنه تعلیم کرد و نظم حلا صدق فرموده است و درین که فرع کرد
بهم پنجه هر دی افزون کنیم ده یا کم پنجه باقی و محقق که کرد
ظیعه رکه هر دو بازند بذات خود مجذور کم پافتم

من درین سوال و جواب هم بیست و پنج و میکه نهم دریاب
 یعنی بیست و پنج مجذوب منطق دلت و کس هم مجذوب منطق
 دلت چون برداریم که نیز بیست و شش مفهوم پس از راه
 که کنیت نزد های باقی ماند آن هم مجذوب منطق دلت و اگر
 دره بران افزایی سه و شش مفهوم آن هم مجذوب منطق دلت
 پرسیده خاند که ناظم مذکور لفظ مجذوب را را با حرف شرطضم
 کرد همچو این بحیفه تشییه خوانده دلت تا جواب مافته
 و سخا خفت این فتوحیه بر پنج کسر از واقعیان عدم خود چنین
 بیست چهار نهم مقررده این ضمیر علیه و معنیه اکثار حیچ ممکنند
 و کاویل هم جمیع اکثر مسلم داریم پس چون حرف شرط
 از میان بزرخ دلت قول کان کبدام کلمه پیوند و نسبه حقیر کاتب
 حروف حعل ای سکه نجا طردید و از منصوب عدالت پیشنهاد چنان
 که پسیده طبع دشوار بیندازی افتد و آن این یعنی که اور ابر مخفی اعفاف حقیقی
 خود را نزد و محسن سوال چنین دو سپر کلام مجذوب را از منطق پرسید و دوی کیانی داشت

چنانچه در ترجمہ ساختاگفت آمد پس بد انکه مجده و در
 منطق مودوفت بصفت اول دو درج است که
 هزارش با تحقیق یک و نیم است و چون ده بیان
 بیفرا ای دوازده درج شود و این جمیع هم محدود
 منطق است و جارش با تحقیق سه و نیم است و محدود
 منطق مودوفت بصفت دوم دوازده درج است
 که محدود منطق است و هزار تحقیقی بیش صد و نیم است
 چون ده از دی کم کنی دو درج باقی ماند و آن هم
 محدود منطق است چنانکه دانستی باید داشت
 که درین طل که مذکور شد تکلفی نیست چه معنی مذکور
 بی تاویل از لفظ سوال فهمیده میشود و عدد مخاطب
 یکسر گرفتن هم بیمه نیست چنانچه اکثر خاد رسانی
 پیشین درست که اشتراحت و اسنخراج
 این صورت باسالی هم قویت نمیدهد که عدل در
 اشکال ممکن کند چه اگر باسانی مبتعد شاد حین
 این کتاب خصوصاً شارح علل است اینه معمار پیوری
 حلیه اگر حسنه این احتمال را که ذکر گردیدم نمیگذند اشتراحت

چنانچه در مسئلہ هفتمن و در تحقیق معنی کلمه او نهادی
 اخلاق است عقولیه را اطی نموده است بحث‌گاهه بدن و به
 که حل هیچ سوال از سوالهای هفتگاهه بدن و به
 از کسی نشد، اینست که هم مسئلله مشکل ماند
 و هم قاب آن جواب بود و اکرسی گوید که او بمعنی
 داوست کوئی این مناسب بیست په مفه غریب
 و حقیقی کیفرند و نادیان زمانی که خود که معنی حقیقی خود
 در مسئله نشود آرای اگر در هو رست اخذ مفه
 حقیقی مسئلله بین و ظاهر الائمه می‌شده البته معنی را
 مادل کردن ضرور افتادی په مسئلله را مشکل فرض
 کرد و است پس بنا بر اینهاست معنی اش کال
 در مسئلله معنی تاویایی ضرور شدی این است انج
 درین هنگام طبع ناقص به ان ساخت نموده لعل اینه
 سید شیعه ذکار امرالله امرالله امرالله امرالله امرالله
 مالعمر و لعمر و بخمسة الاچق رمالزید سوال سوم
 از سوالهای هفتگاهه این است که افرار کردند
 هزار زید را بد و در هم الاجزر اینچه مرعمر و است و نیز

(۱۹)

اقرار گرد و شد مر عمر و راهبه نج درم الاجز رآ پنج
هزار احت بدانکه از هر هام مراد است حقیقی
با شر با تقریبی پنج هزار است اشکال احت درین
مسئله و در تعاییت حضرت استاذی و قبلی مولانا
ابوالنجیر تغیرات لغفرانه یافته شد که در بعض نسخ
این کتاب (و بعدها) به تثیر خمن دار جاع ضمیر
مرد رش بسوی عشر و شصت شد بس بین
تفصیر انحال مسئله ظاهر است که اقرار گرد برای
زید بند درم و برای عمر و بیکاب بس این راست آمد
گبرای زید اقرار گرد و احت بدانکه اجر زمال عمر و
گجرد احراست و برای عمر و بد و خمس و بیعنی چهار
الاجز زمال زد یعنی سه و بی تفصیر نسخه شهوره
اشکال باقیست امتحانی ترجیه کلا مه تخدم والله بغفارانه
الرا بعده عدد مکعب قسم بقسم میان مکعبین سوال
چهارم از سوالاتی بختگانه این اسف یعنی حدیست
مکعب و قسمت گرد و شد و بد و قسم کر آن هر دو نیز
مکعب اند بدانکه قسمین مستفادی بکسر نه با محابا

(۹۳)

هر صورت اشکال دارد و متنی کعب و مکعب
 خودها را گذشت است الخامسة هشتر مقصوده
یقمهین اذ افسمنا کلام منهما علی الا خروجها
الخارجین کان المجتمع مع صما و با لاحد فهمی
العشرة موالي بنجم از سوالهای هفت گانه این است
بغی و قسمت کرد و شده بدو قسم بوجهیکه چون هر یک
را از قسمین بر دیگر قسمت کنیم هر دو خارج قسمت
را مجموع خارجین محاوی و دیگر را از دو قسم
بدانکه مراد از قسمین در اینجا دو قسم مختلف است
والاسناد میال بوده است تا قابل جواجد و مساوات
خارجین با یکی از دو قسم مذکوره مفرد و ضم مراد است
نمایم والا هیچ اشکال نباشد درین سلسله السادسه
ثلثه مریعات متناسبه صحیح موعدها مریع بحوالی
ششم از سوالهای هفت گانه این است بغضنه سه
مریع هستند مناسبه که ثبت یکی از آن سوی
دوم چون ثبت دوم سوی خوم است و مجموع
هر چند نیز مریع است مخفی نماند که هر صد مریع متناسبه

را که فرض کنی به تکرار مربع متوسط خود نیز مراع
 باشد مثلاً یک و چهار و شانزده یا یک و نه و هشتاد
 و پنجم و هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد و
 هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد و
 هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد و هشتاد
 چون مازم چهار بادی بکیر بزم بیست و پنج شور و آن
 هم مراع است و هم پنین. این از بن کایه در یافت
 شد که این مسکن محل است نه مشکل قابل جواب
 بد انکه کلیه که بیان کردیم مخصوص بر بعاثت نیست
 بلکه هر سه عدد را که متناسب به فرعون کنی مراع باشد
 یا از بشر طیکه اول اعداد سه گانه واحد باشد. مجموع
 آنها به تکرار و متوسط این مراع باشد فاصله میان آنها
 و ریک و سه دوست که مجموع آنها سیزده است و چون
 مسکن بار و بکیر بادی جمع کنند شانزده شود و این مراع
 است و در یک و پنج و بیست و پنج که مجموع هر سی
 و یک است چون پنج و بکیر بار بادی جمع کنی سی
 و سیشان و این مراع است الماهیه هفتم از
 سوالهای هفتگانه محمد و راد او زید علیه چدره

و در همان اول نقص منه جذر و در همان کان
 لام مجتمع او لمهافي جذر. مخدود است. همین چون
 زیاده کرد و اش و بر آن بجز رش دو دور هم مر مجتمع
 را بجز ربا شد و چون نقصمان کرد او شو دار آن. مخدود ر
 بجز رش دلو در هم باقی راه ربا شد بد انگه کلمه
 او اینجا بمعنی دا و جمع است و در کلام مصنف بیار
 آمد. چنانچه در حل مسئلله سوم از باب نهم بطریق
 خطایین میکارید آن غرض نهاد خمسه قائم خطای اول آن و ثانی
 ز آنده او اثاین قائم خطای ای ای ای خمسه ناقص به عمل
 خطایین نمی شود تا که دلو بار غرض نکند و اگر لخطای اور ا
 بمعنی دا و نکیر نه هیچ اشتکال نیست در مسئلله هنگ کوره
 چه یک مر بعیت دچون بجز رش که نیز یک است
 دو دور هم بر آن افزایید. چهار شود و آن هم. مخدود
 است و هم چیز نه چون. مجموع بجز رش که صد است
 دو دور هم از آن نقصمان کنند. چهار ماند و آن هم. مخدود
 است پس انکه لطفت اند هنوز. همین معنی گفته است *

نظم

* ور خلاصه نخود عما دب من *

* بر سوالی شکر فت خشم سخن *

* آن مربع که بند رو دو در هم *

* بروی افزون کنی اگر یا کس *

* جمع یا با قیش بو د مجده ور *

* یک و نه با قسم زردی شعور *

هذا يك بير اين همه را كم ياد كرد يم درين مختصر و اعلم
ايها الائخ العزيز الطالب لنفائس المطالب بدان
ای بر او ر عزیز که طائب مطائب نهاده هستی
قد اوردت اک فی هذه الرسالة الوجهة بل الجوهرة
العزیزة من نفائس هرائیں فوانین الحساب
ما لم یجتمع الی الان فی رسالتہ ولا کتاب
پدر مسی آور دم برای تو درین رسالت که لفظش اندک
است و معنیش بسیار بیکه جو هر یکت کمیاب
از قوانین نفیضه حساب که بمنزله عروج من است
اچه جمع نشد و امیت تا آین وقت در چیز کتاب

خود و گلان فا عرف قدرها و لاتر خص مهرها
 پس بشناسی قدر اور او ارزان نمکن مهرا درا
 واصعه ها عمن نیعنی اهلها ولا تزفها الا آلی حرص
 علی ان بکون بعلها وبازدار آنرا از کسی نیست
 اهال آن ر حمال ک بجز نم عرض س است و مفترست
 آنرا امکر بخانه کسی ک حریص باشد بر اینکه شوهرش
 باشه و لا قبیلها لکه چف الطیع من الطلاق
 و مرد اتیر ایگشی از طالبان ک طبع کثیف دارو
 لولا نکون معلقا لlad در فی اعماق الحکای
 ما فشوی آویز نمود مرد ارید در کرون سکان فان کثیر امن
 بخطابها حری بالصیاده والحکایمان حفظ
 بالاسنتمارعن اکثرا هن هذالزه آن زیرا ک بدرستی
 بیشتر از بخطاب این کتاب سزاوار است
 به نگاه سانی و پوشیدن ولایت است به احمد کرون
 از اکثر مردم این زمان فا حفظ و صینی الک
 والله حفیظ علیک پس یار دار و دوست مرد ک سوی
 قیمت و خدای سبی نه نگاه همانست بر تو و الحمد

(۲۳)

لله الْمُبِرَّالاَنَامُ وَالْمُوْذِقُ الْاَحْتَانُم شکراسته
هر خواهر اکه آسان کشیده است انعام هر چیز را
دُقُوقیق دهنده است برای تمام گردانیدن
هزار خصوصاً بین رسالت لله الحمد
علی مملحال والصلوة علی رسوله
واضحابه وآلہ الی
یوم اطائل *

