

صاحب بزرگتر عاملی باشد که در اعداد مفرد و فردی از دو حاصل ضرب چنین
عامتهاً مختلف کوچکترین فrac{1}{n} میباشد مطلقاً میباشد
مثال فرض نکنیم این اعداد را

$$b = 5^3 \times 3^2 \times 2^3$$

$$c = 2^3 \times 3^4 \times 5^3 \times 7^2$$

$$d = 2^6 \times 3^3 \times 5 \times 11$$

وبار بفرض این مولود میباشد این نتیجه است

$19 \times 13 \times 5^3 \times 3^2 \times 2^3 =$ بر این عاصل ضرب کوچکتر ضرب مطلوب است که بنابر حکم دو آنچه
عالمها اول حركات از اعداد مفرد و فردی این ضرب بشترک موجود باقی باشند هست
حال ضرب شاید نهاند هر کدام از این عالمها اول باید رابط ضرب برآورده باشد اتفاقاً
بمانند که در سر کدام از اعداد مفرد و فردی از دو نهاند در آنکه برای این عامل خواهد داشت
برابر بست بازیگر نهاند که در اعداد مفرد و فردی از دو پس از حاصل ضرب ضرب
جمع اعداد است لکن کوچکتر ضرب بشترک آنهاست چونکه هر عامل را در حاصل ضرب
بشاری نشود ارادیم که دو شرط زیر را افتقا بکردن نیستند

۹۸. نتیجه اول هرگاه عدد قابل فرمت باشد برخیزد عدد همراه
قابل فرمت صیغه دیر کوچکتر ضرب بیشتر است از ها چونکه بر عصا دو شرط باشند
هر عامل از کوچکتر ضرب آن باید موجود باشد در هر ضرب بشترک بمانند که برای این
قول بمانند که در آن داروی عرض

نچه هرگذا تحدید نیست بهم مبنای این باشد کوچکتر عدده که قابل

پا اش در افق احاطه صلح بیان نهاد

چو که کوچکتر ضرب باشد بر این حاصل ضرب ون بی محکم میست کوچکتر بود
از این حاصل

۹۷ مبینه فاعله مشهور دلخیزین کوچکتر ضرب غیر از نهاد که ذکر شد این پیشنهاد میم
مغروض معلوم کرد که بکی از این و عدد ابر آن فتحت کرد و طارج فتحت اور عدد دیگر ضرب نیم
و حاصل را با عدد سوم بخوبی زبر کر مفهوم علیه شرک باهن آن جا صلوا و این عدد معلوم بسیم خواهد
بازین فتحت کرد و رده دسوم ضرب کنیم باهن دستور پیش و یعنی آن اخراج چون فتح عدد سایه
آسان نرموده باشند اگر رده از پانیل فاعله دوم هم عویشیم ارجوع کنید به مطلب بعدی

در اینین زبر کر مفهوم علیه شرک باهن چند عدد
۹۸ کثر فاعله که هشتاد و سیکنیم جمع عاملهای اول را که در اعداد مغروض شرک شنید
و هر کدام را با کوچکتر نماینده که در اعداد مغروض ازد و حاصل ضرب این عاملها زبر کر مفهوم
علیه شرک مطلوب است تا این فرض مسکنیم $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{120}$
و موافق فاعله مذکور بیم صح برابر است با $\frac{1}{120}$

برهان پایه دو هر مفهوم علیه شرک را اعداد مغروض با میراث و قشر و دلیل شد
اولاً جمیع عاملهای اول آن مفهوم علیه باشد در اعداد مغروض موجود کشند و شرک شنید
و جمیع آن اعداد نماینده هر عامل اولی از این مفهوم علیه بناشوند و در رده ای از هر نماینده
که همین عامل در یکی هر کدام ای از اعداد مغروض ای و در حدود آن شرک مطلوب موجود است
پس مفهوم علیه شرکی هست از اعداد مغروض این و شرک کامل بخوبد اکرده عامل اولی
باشد یا نماینده عاملهای اولیش را زبر کر همان مبنی مودیم پس صح زبر کر مفهوم علیه
مشترک است

نات جهاد هر

در کورس فارسی (درس ۱۱)

مقدار محدوده در اندازه کرنیز معاویر

۴۹ در اثر راهنمایی کارکرد که اندماخته خود را نصویر چینی می‌شوند و می‌نگرند که بجز استیضاح اعیان به علوم و شخصیتی مشترک سر برآید پس از آن بعده می‌بینند که در این حالت داده همانش نخود خود را بایستی شخص اندمازه جمیع مقادر هر شیئی که افرادی نیفغان را ممکن باشد چشمکش و مقدار کویند اند طولی و متنی تو را و در علوم ریاضی نیز می‌کنند خواهید بود که می‌باشد تحقیق و تحقیق اندمازه کرنیز شنیده چون خواهیم کنی که درست ریاضی اندمازه فلت نصویر نیز می‌باشد تحقیق و تحقیق مقداری که که از نوع اندمازه پشت اندمازه فلت آنها هی از همانش داشته باشیم و با او بالوف بکشیم و چنین پس اندمازه کرنیز آن مقدار کویند

شال چون خواهیم طول داشت نصویر نیز ذرعی بکیریم و از یک طرف دیوار ریخته و بکسر نیز می‌کنیم هر خدمکن باشد و خصوصیتی نداشته درست نعل شدید و دن کم و زیاد در این صورت می‌کوئیم طول دیوار ریخته ذرع است پس هرگز ذرع را نشانه خواهد داشت دلیل این درست نصویر می‌کند و بطور کلی واحد عمارت از طبقه است که این را کرده باشیم تا نیز نیز شرک باشد رای مقاعد بزرگ که از چشم آن اندمازه شنیده (تفصیل اندمازه این را با آنچه در این ذکر شد)

در شال هذکر ذرع را برگرداند طول جنبه را نمودیم و چنین است شکلا در اوزان فران دیفونه پس حمل سخن دن مقدار بواحد ذرع خود عدد داشته بعد میان میشود چنانچه در شال هنین عدد داشته بکار آمد و پان حمل سخن دن طبلن دیوار به ذرع کرد و اند طول از

هر کار مقدار دسته کرب باشد از تکرار خود واحد بسیج سیم پان میتواند میتواند

در عرض دو لوزه میگیرد

ولی ممکن است اتفاق افتد که مقدار کرب باشد از عدد آحاد چند باضای خوب کوچکتر از واحد
که باید اندازه کرft باشد بنابراین مقدار معلوم شود که آن مقدار کوچکتر از واحد است
جنسیت این مقدار در آن صورت احتمال بر ۲۰ و ۳۰ جزو مساوی هست میگذیریم مقداری که
کوچکتر از واحد بود باشی از آن جنسیت انداره میگیریم پس اگر مقدار بخواهد درست برابر بکی از آن
اچغری نباشد یا بزرگ از جنسیت ماحصل شود در کسر سیم پان بخواهد

و با سمجده ممکن است به چنین اتفاق افتد که مقدار که مطلع شده بگذاشتم از آن در حالت نباشد و موان
از روی واحد اصلی باز روی فتحی از آن اندازه کرft در نهاده این مقدار را استین
و احمداصم کوییم و مثواں آزادابابین با این تحقق اندازه کرفت بلکه با این تغیر پیکار کرد

در شرح کوتیرف رفته

۱۰۵ ترف جون و احد را بعد از انجام مذاویه فرمی کنیم و یعنی

از آن اجزاء ابها چند جزو انتشار اختبار گنیم طاصله را کسر کوییم

و عدد که بعده عددی باشد را کسر از صحیح و کسر و آنرا صحیح از الکسر بر کویند

۱۰۶ کسر عدد معونه معمولی را اخرج کویند و از عدد معلوم میشود که واحد صحیح جنبه
جز و مساوی هست مثلاً و بزر اصول را نکر و ازان علوم میشود که در زیر کسر کسر خوب خواهد
جنسیت این ده

مثال فرض مکبیتیم واحد را بصحیح خواهیم و فتحت بخوده بگذیم و آنرا برای ترکب

کسر جنسیت از کرده بگذیم پس فتح کسر ۵ هست و صورتش ۳

۱۰۷ در خواهد نکرد که فاعله هست کاول صورت اتفاق نکنیم و بعد مخرج را اور افر

علمایم با میث را بخوبی نیم شال کر رنگ کوره را باید سفید یا سیاه کو اندولی زین طا خود بکشید
با این کشور نیمه را استشنا نمود و عوض ادم و سرم و غیره بصفت دلیل را بچشم داشتن و میس
و شرس و میم و میم

۱۵) بیان سی دستورات
در حق شنون کرتا عده ای است که اول صورتی اینند و نه اصل حکمی این درست
آنچه را مثال همسر را منصوب است بتوانیم $\frac{۳}{۵}$ دکاره هنوز درست هست
و هر کاه که خواهیم داد ما او هدایت را خود خود خواست که سیم و پنجم بخودش مطلوب باشد در تحریر و فرم
را در صفت ای خیز ج فواره میگردیم مثلا بازده بیک شیعی را چنین میسازیم $\frac{۱}{۵}$

۱۵۱ چهوان کردا خارج فمیشد انشا زنهم صفت برخیج
مثال هست فارج نهشت هست برکه زنپا که $\frac{2}{3} = \frac{5}{5}$ در حقیقت هر دو
ضمن مساوی هستند برابر هم و آن مساوی است با $\frac{2}{3}$ چونکه هر ضم برابر هست با دو
ده برابر $\frac{2}{3}$ مساوی هست $\frac{2}{3}$ برابر

و بطریق زبان نزدیکی میشود و خارج فرمیت داشته باشند و این مانع نوبت
با افسوس آزاد است و بعد از جمیع این تغیرات اصلاح حاصل گردد و این
چون عکس صحیح کردار عدل و صلح دیگر قائم نمایند و پیش از آن مانند باشد
اما امام عدل بر جزو صحیح خارج نمیشوند که اخلاقه محدود که صور کش باشند فرمیت با
و خارج از مفهوم مخصوص علیه

مشال و قسم ۲۴ ب ۵۰ خارج فحست صحیح ۲۸ هشت و نیم ۱۲ هشت و نیمیوان
که خارج فحست ۲۴ ب ۵۰ عورت هست از پا زده پیک ۲۴ هشت و نیم

وچون $28 \times 15 + 2 = 422$ هم پازده بیکه را بر ۲۸ بینیه است
و باقی ماده که اجزه ۱۳ است و آن عبارت است از پازده بیکه هر کدام از ۱۳ واحد

که با پیو که جمیع شوند و چون پرده بیک احمدی است $\frac{1}{5}$ و نگاره همینه است
چنین مشود $\frac{1}{5}$ باید آنرا بر 28 افزود و نتیجه $\frac{2}{5} + 28 = 28\frac{2}{5}$ تمام خارج صفت
است بر 5

۱۵۴ هر کسر را کسر از واحد اجده کر که کوئی نیست
سدار کسر کو کسر از واحد است یا برابر واحد باز بکسر را کسر از واحد کسی که صورش کو کسر از خارج است
این ابرخانج باز کسر از خارج

ولی در اعمال کسر را خلافی مطلق نمیتواند باشی که خاص و کلی که حد کسری خواهد بود
۱۵۵ مبنی این این عدد که باید $\frac{1}{5} + 28 = 28\frac{1}{5}$ اجده کری بخوبی کیم فلان
عمل زانجنس کوئی نیست

پس کوئی چون هر واحد برابر است $\frac{1}{5}$ پرده هم 28 واحد معادل شود باشد
 15 پرده هم بینی با 28 پرده هم و $28\frac{1}{5}$ پرده هم باقی 28 پرده هم برابر است
 $28\frac{1}{5}$ پرده هم $= \frac{28+1}{5} = 28\frac{1}{5}$

۱۵۶ پس این عدد که بکسر از خارج مشود دکر مبنی عدده صحیح نباشد کسرها بدضریب منود صحیح را دارد
خارج کسر و بخلاص صورت کرها اضافه نمود و خارج کسر را اخراج که خالص جمیع
ذالداد

۱۵۷ و در دفعه بعنی اخراج که صحیح از اجده که باید همانند $\frac{28}{5}$
چون هر واحد برابر است 9 نهم عدد آنرا که در 28 نهم موجود است برآورده شود با اینه
مراتی که در 28 نهم 9 نهم خارج مشود در 28 عده اربع مرتبه مندرج مشود و باقی بماند
پس در 28 نهم 5 مرتبه 9 نهم موجود است بعنی 5 واحد صحیح باضافه 28 نهم

$$\frac{5}{7} + \frac{3}{7} = \frac{8}{7}$$

* فاعده در کفع کر باشد صورت زیر مخرج صفت نو و خارج فهم نهاده که
احادی است که در جمله کشیده بوده و با فاعده صحیح ملحوظ سیکم که همه که
صورت باقی مانده باشد و مخرج مفهوم علیه *

۷) در اصول خواص کسر

* ۱۰۴ اصل هر کاه صورت کر را تقدیم می کردند بزرگ با کوچک غایب مقدار
خود کسر بهمان حکم داشت بزرگ با کوچک مثبت شود
مثال اول چون صورت این کسرا $\frac{2}{7}$ در ۴ ضرب کنیم حاصل $\frac{8}{7}$ چهار برابر
 $\frac{2}{7}$ بیش و بزرگ این دو کسر از یک چند شخص واحد کرت ثبیت دهد مراتب این چند
 $\frac{2}{7}$ چهار برابر عدد مراثی است که در $\frac{8}{7}$ تغییر نماید
مثال دوم هر کاه صورت کسر $\frac{2}{7}$ را برابر ۳ تقسیم کنیم خارج فتحت $\frac{6}{7}$ می شود هر آن
که منظار این کسر است *

* ۱۰۵ اصل هر کاه مخرج کسری را بر اساس چند بزرگ با کوچک غایب مقدار آن که بزرگ
مراتب کوچک بزرگ بیشود *

مثال اول $\frac{2}{7}$ چهار مرتبه بزرگتر است از $\frac{1}{7}$ و عبارت از این که مخرج حاول عیوب
بزرگ است تقسیم چند برابر این طور حاصل شود که واحد اول برابر چند برابر وی بیش است
و این شود چو که از این جهتی در واحد بجز خفیت عدد موجود است

* مثال دوم کسر $\frac{2}{7}$ چهار مرتبه بزرگتر است از $\frac{1}{7}$ و بعد از این $\frac{2}{7}$ سه اول است
با چهار برابر $\frac{2}{7}$ چند $\frac{1}{7}$ ساوی است $\frac{6}{7}$ (مثال اول) پس $\frac{6}{7}$ ساوی
می شود با ۳ برابر $\frac{2}{7}$ برابر $\frac{6}{7}$ سیم (چو که $2 \times 3 = 6$ برابر)

نحوه این کسر را بزرگ نمایند

نحوه این کسر را کوچک نمایند

نحوه این کسر را غایب نمایند

نحوه این کسر را مثبت نمایند

مثال سوم کسر $\frac{1}{2}$ تا مرتبه کوچکتر است از $\frac{1}{2}$ و عبارت افزایی $\frac{1}{2}$ تا مرتبه $\frac{1}{2}$
و این ترتیب طبق شال دوم ثابت نشود

۱۱۱) اصل چون هر دو جمله کسرها در میان علگه ضرب یکنیم مقدار آن کمتر خواهد بود
مثال $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ اعکس (نیاز بر شال اول هرمه باشند)
۸ هشتم ساده است با ۲۴ می دهم پس ۳ هشتم ساده می خواهد با ۳ برابر ۲۴ می دهم باشد

۱۱۲) دوم چون وحلاجین کسر را $\frac{1}{2}$ بر $\frac{1}{2}$ فراتر کنیم کسر خارج فلت $\frac{1}{2}$ مساوی
با کسر اول است و لیکن آنست که بخوبی ممکن است کسری کمتر از هشتم ساده است با ۲۴ هفدهم پس
۷۵ مساوی نشود با این برابر ۲۴ چند بیم غنی باشد هفدهم

۱۱۳) ایا مینتوان بر دو جمله کسر عکس که افرود نایاب باشد که کاسیجه ایکرد که
مقدار شرطی هارض شود جواب است چنین عمل صحیح نیست و بر منع معلم است اثبات
این حکم که

اکن کسر مفرد و ض کوچکتر از واحد باشد با فراز ایش علگه بزرگتر که مینشود و اکن کوچکتر
از واحد باشد حکم بعکس است

(در تحویل کسر بصورت عددی تر و باده تصوری که ممکن باشد)

و دیگر ذکری اکن و غیر اینکن انتقال در سرخ (۱)

۱۱۴) ساده و مختصر عنوان کسر عبارت از این است که بدل یکنیم او را ایکه شد
که از چیز مقدار معادلش باشد و لیکن جمله اش کوچکتر باشد از مقدار علگه ایان
را و این کار آنست که در جمله کسر را اینست کنیم و مفهوم علیه ای ای شتر کی که داشته باشد
مثال کسر $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ است و این صورت بزیرت بدل مثبت $\frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

دو جمله کسر مغز و ابره فرستگیر و دو جمله خارج را بردا و با چند جمله خارج آنی را بردا
 ۱۱۴ کسر را غیر ممکن التحويل کشیم (امثله) بناده ترسورت خود هر کاره سه دل نمود
 بکسر معادل خود که دو جمله کسر کو چکره شنید

۱۱۵ فیضی هر کاره و جمله کسری نسبت بهم باید باشد هر کسری که کسر که معادل آشده دو جمله
 مصل خوب و جمله کسر امتد در عدد مغز و می

مثال دو $\frac{5}{7}$ که دو جمله آش باید چکره شد خون میکنم $\frac{5}{7} = \frac{25}{35}$ خون
 دو کسر را که مخرج خوبی کسیم باشد و صورت آنها را برداشته و معاوی عرضی میشود

$$\frac{5}{7} \times 28 = \frac{20}{28} \times 7$$

و ظاهر است که بعد از این شکل کو میتواند $(1) 5 \times 28 = 140$
 خاله چون عادگر نه است مصل و دم را عادگر نماید $7 \times 20 = 140$ را که معادل آش
 و چون نسبت به آش باید عادگر نماید عامل دویم $5 \times 20 = 100$ را بخوبی
 $5 \times 4 = 20$ و چون در دوی $(1) 20$ را بدل کسیم $4 \times 20 = 80$ همین میشود
 $5 \times 20 = 100 = 20 \times 5$ و چون دوی و موز را بر 4 بخوبی کسیم $20 = 4 \times 5$

پس سیم شد که $20 = 4 \times 5$ دوی مصل خوبی داشته و از عدد 140 فهرست مطلوب است

۱۱۶ پیش هر کاره دو جمله کشیده باید باشند اما کسر غیر ممکن التحويل است
 مثال $\frac{5}{7}$ هر کسر که معال آشده باشد $\frac{5}{7}$ دو جمله سضریب داشته و $\frac{25}{35}$
 پس ممکن نمیشود کو چکره باشد از هر دوی و چون دو جمله کسر معادل آشده کو چکره شد
 از هر دوی این کسر غیر ممکن التحويل است فهرست مطلوب نداشته ذکر شد این قاعده هشتاد و هشت
 ۱۱۷ قاعده در خوبی کسر باده ترسورت خود را بر علوم کرد زیر کسرین مفهوم عدیه
 مشترک باید و خوبی از اداین دو جمله را برآیند قیمت گرد

در حقیقت بعد از آنکه دو جمله کسر را که نیز متفق هستند و فارغ تحقیقت
باشند شوهد از دنباله رسم کسری که ازانی در ترکیب باشد غیر ممکن التحول است
مشابل در کسر $\frac{21}{25}$ بجز کسر مفهوم عیا شرکی باشند و جمله ۲۴ است و چون
۲۵ و ۳۵ را به ۹۰ هست کسی نیم این و فارغ تحقیقت هر دو همچو شد و پس علائم
که چون $\frac{15}{18}$ را غیر ممکن التحول نمایم کسر $\frac{5}{6}$ نیز متساوی است *

۱۱۸ فرضیه هرگاه کسر متعادل باشد با کسر غیر ممکن التحول باشند و جمله ایان
ضریب دو جمله ایان کسراست و تصدیق میشود

در حقیقت ظاهر است که دو جمله کسر غیر ممکن التحول نمایند پس بر این مکمل مذکور
صحیح است

۱۱۹ فرضیه هرگاه دو کسر غیر ممکن التحول باهم متعادل شوند باشد چنانکه آنها نظر نظر متعادل باشند
فرض میکنیم $\frac{a}{c} \neq \frac{d}{e}$ دو کسر غیر ممکن التحول باشند پس $\frac{a}{c} > \frac{d}{e}$ متعادل باشند
با کسر غیر ممکن التحول $\frac{a}{c} = \frac{b}{d}$ باشد $a \times d = b \times c = ad - bc$

صحیح فرضیه است

وی بفرض $a/b/d = m/n$ کسر $\frac{a}{c}$ غیر ممکن التحول باشد به دو صورت ممکن است
نخست هرگاه دو کسر متعادل باشند که باید $b/d = n/m$ باشد بتصویر خود دو کسر غیر
ممکن التحول باشند که کسر مخصوص خواهد بود و بهارت افری کرد اینه که
تحویل بصورت ساده نمودنایم نتیجه عالم کسر غیر ممکن التحول باشند خواهد
۱۲۰ نتیجه چون خواهیم کوردی چند متعادل کسر مفرد و ضمی میباشد آن دویم قاعده است
که اول کسر مفرد من را غیر ممکن التحول نمایم و بعد رو جمله را بر قریب هر چیز کسی نیم در اعاده

درخوب کو رمحی خشک

* ۱۲۱) هر کاه کو خد صاحب بیک محی خشک شد پس نظر بتوان کسر رکور از کوچک خوبی داشت
و همین آنها جمع مود و حضیر را زد بر تقریب کرد پس مفید است و این فاصله برا اخوبی کرد
پس محی خوبی کو ریلک خوبی این است که بدست اول هم کسر کوچک بر معادل آن کشود
برای جمیع صاحب یاک محی خوبی باشد

قادره درخوبیل کو ریلک خوبی همین قدر رکابی است که ضرب کنیم
دو خله هر کریلا در حاصل ضرب خارج سایر کسر

مثال در کسر $\frac{2}{3}$ ریلک $\frac{3}{4}$ و $\frac{4}{5}$ و $\frac{11}{12}$
روجله ۳ و ۳ از کسر اول را ضرب بگیریم و حاصل ضرب بر مخراج معمولی $= 240 = 24 \times 5 \times 12$

$$\frac{2}{3} = \frac{2 \times (12 \times 5 \times 12)}{3 \times (4 \times 3 \times 12)} = \frac{380}{720}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times (3 \times 4 \times 12)}{4 \times (3 \times 5 \times 12)} = \frac{90}{720}$$

$$\frac{4}{5} = \frac{4 \times (2 \times 3 \times 12)}{5 \times (3 \times 4 \times 12)} = \frac{96}{720}$$

$$\frac{11}{12} = \frac{11 \times (2 \times 3 \times 4 \times 5)}{12 \times (3 \times 4 \times 12)} = \frac{220}{720}$$

مشت بـ $\frac{3}{4}$ نیز

و همین

و یکده

چون راین فاصله معلوم شود که مقدار محی کسری فیکر کرده باز که هر دو جمله ای
در یک عدد ضرب شوند و نظا هر است که جمیع کسر را صاحب بیک محی خوبی می شوند چونکه در این
عمل هر محی خوبی به حاصل ضرب جمیع مخراج کوچک خوبی است بی ترتیب ضرب این
مخراج در کسر مختلف است

بنابراین بعد از آنکه فاصله را در کسر اول جاری مود و محی خشک است می آید آنست
بلووان نمایه عمل ایستور زمین نام کرد و تجویل $\frac{3}{4}$ عرض آنکه حاصل ضرب باشد

محاج رشکر سیم میوان پنج شرک تجین بی اکه ه۲۰ باشد فتحت محدود بمحاج خواز
کسر است و بعد دو جمله این کسر را ضرب محدود خارج فتحت ه۱۸۵ و از این فرآن طاها شرک
که محاج کسر دیده معادل باشد بعینه ه۲۰ باشد از همین نتیجه این سایر کسور آنچه
محدود علاوه بر این عدد دیگرین محاج شرک چندین کسر تواعد دیگر نیز وضع شد
۱۳۳ هر عدد که قابل فتحت باشد بر خارج کسورة مفروض بیجاوت
ضریب خارج باشد همچنان از خارج شرک این کسورة قرارداد و بعد شود
ذیل رفته ایمان مفروض
ضریب شرک را بر محاج کسر اول فتحت بگیریم و دو جمله کسر را در خارج فتحت صحیح ضرب بگیریم
در سایر کسور بترتیب همین عمل انجام بگیریم
مثال هست، مثلاً $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

چون همه قابل فتحت است بر جمع خارج آزاد باید نویسیم خارج فتحت هست
دو جمله پیش را در هم ضرب بگیریم حال مشود کسر $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$ که معادل است باشد و بعد
همه را بر هم فتحت بگیریم و دو جمله پیش را در خارج فتحت هم ضرب بگیریم حال مشود
 $\frac{1}{6}$ که معادل است باشد و همچنین $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$

و با جمله هست $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$
بنابراین قاعده هفت دار کسورة نگذاری و علاوه بر این ضرب شرک محاج
شرک کسورة مفروض شد و چونکه در هر عمل مقوله علیمی اکه محاج کسر مفروض است ضرب بگیریم
در خارج فتحتی و حصل نسبته مساوی مشود با مضموم که در همین ضرب شرک است
محکم است چنین اتفاق افتاد که بنزد کهیں محاج کسورة مفروض سایر خارج باشد
پس و یعنیه محاج شرک خواهد شد

وینا اتفاقی افتد که محروم قابل فحشت باشد بر بعضی از مخارج کسورد و موز بخشه
 چنانچه در مثال ها ۱۰ قابل فحشت است بر ۳ و بر ۴ دونه در مجموع
 کافی باشد عدد مشخص کنیم که مضرب شود ۲۰ و سایر مخارج که اوردا
 طالع نکشد و معلوم است که چنین عدد قابل فحشت باشد بر جمیع مخارج
 و چون بتاین است از مضرب مشترک چنانست که سایر کوفتیم دعا = ۴۳۵
 در تحویل کوچکترین مخرج مشترک

^{۱۴} ۱۳۳۰ قاعده در تحویل کسورد کوچکترین مخرج مشترک باید اول آنها
 بکسر و غیر ممکن التحویل مبدل نمود و بعد کوچکترین عدد مشخص کرد که قابل
 فحشت باشد بر مخارج این کسور ۹۷ چنین عدد کوچکترین مشترک مطلوب است
 پس بدستور ۱۲۷ هابقی عمل ایجاد با جام رسانید

مثال هم رسم داشت و ^۶ این کسر خود غیر ممکن التحویل
 و که میباشد اول تحویل کنیم معلوم است که هر مخرج مشترکی را کسر خود و ضمضمه
 از مخارج کنیم و حقیقت فرض کنیم که آن کسر بر مخرج مشترک تحویل نشده باشد پس و جله
 جدید که جانشین کسر غیر ممکن التحویل هم باشد حاصل ضرب ه و داشت و دیگر عبارت
 و از این فشار مخرج آن کسر را مخرج مشترک نماید کسر خود ^۷ است بهینه شد
 که آن مخرج ضرب ۳ و ۴ و جمله است قائل اکنون مضرب مشترک مخارج نماید که درست پس مخرج
 مشترک خود را ممکن نیست اخیراً کنیم ضرب این مضربها می‌شترک این مخارج و هر ضرب را
 بی تفاوتی بینوان همانند ^۸ و ^۹ ولی اگر مطلوب کوچکتر مخرج مشترک باشد ظاهراً
 که باید کوچکترین مضرب مشترک اجتنب شود کرد

و صورت فعل در کسر خود و ضمضمه این است

	$\frac{9}{10}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{1}{10}$
$m = 200000$	۲۰۰	۱۸۳	۱۷۲	۱۵۴	۱۴۵	۱۳۵	۱۲۵	۱۱۵	۱۰۰
$n = 320$	۳۲	۲۵	۲۰	۱۶۵	۱۵۵	۱۴۵	۱۳۵	۱۲۵	۱۰۰
300	۳۰۰	۲۶۵	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰	۲۱۰
400	۴۰۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰	۴۲۰

مخارج را بعد از قصیل بیان می‌کنند که در نو ششم دچون کوچکترین مضرب شرک است
همودیم آنرا از قریب بر مخارج کسوزابن صفت هم بطریق رسی ممکن است بهم عرضیل نمایند
اول هر خارج صفت باز بر مخرج نظر خود نو ششم و ضرب همودیم در صورت کسر بطریق و آن را
ضرب شرک کرد از دیدم دخوش ضرب ۳۲۰ است

سؤال ای اثبات از معلوم کردن کوچکترین مضرب شرک که مخرج همراه باشد
بتکرید کسود ضرب عکس و غیره ممکن است خود از شروط و لوازم عمل است
جب بل اگر بخوبیم خاطر جمع و طعن بکشیم از اینکه حامل عل کوچکترین مخرج شرک ممکن است
اید ای اثبات این تبدیل اسقدم داشت

برای ثابت این حکم کسر غیر ممکن است خود این اینجا نکشیم

$$\frac{9}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{2}{10} \cdot \frac{3}{10} \cdot \frac{4}{10} \cdot \frac{5}{10} \cdot \frac{6}{10}$$

دو و عده بیکی از آنها را ضرب کنید و در عال اولی که خارج از شرک مخارج این کسر را داده هستند
درین ضرب مکنیم و حامل مشود کرد $\frac{32}{100}$

فرض مکنیم که عل اتفاق این کسر را از خواسته شد که مخرج تحویل کنیم

$$\frac{9}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{2}{10} \cdot \frac{3}{10} \cdot \frac{4}{10} \cdot \frac{5}{10} \cdot \frac{6}{10}$$

و ظاهر است که اگر بدون تحویل کسر کوچکترین مضرب شرک این مخارج نوی مکنیم

۱۵۴) مجموع مشارک پیشنهادی می باشد که مجموع مشارک مساحتی می باشد

او را مساوی کسر مغایر می باشد که مجموع مشارک مساحتی می باشد

و میتوان مثل وضیع کرد از کسر مخالف می باشد از قبل از محاسبه مشارک که میتوان

مجموع مشارک باشد مثلاً $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

۱۳۴) هر کاه مجموع معاوی خنده کسر را است بجزیک سینه نمایند که از که مجموع تخفیف را د

شود هم کافی است که آن کسر را پس از محاسبه نمایند مثلاً $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \frac{2}{3}$

$$\frac{7 \times 3}{12 \times 3} = \frac{21}{36} = \frac{7}{12}$$

$$\frac{11 \times 3}{18 \times 3} = \frac{33}{54} = \frac{11}{18}$$

۱۳۵) دوون $\frac{1}{12}$ بزرگتر است از $\frac{1}{18}$ معلوم شود که $\frac{1}{12}$ بزرگتر است از $\frac{1}{18}$
در حساباتی چهار عمل اصلی را کسر و اعداد اگر

عمل جمع (درس ۲)

۱۳۶) جمع چند عدد علی است که بآن عمل مشخص شایم عبارت که مؤلف
باشد از جمع احادیث انجمنی از احادیث که اعداً امضر و ضرا فناها مولفند
قاعده جمع اعداد صحیح را این ذکر نموده ام

جمع کسر و اعداد کسری

۱۳۷) جمع چند کسر مؤلف نمودن آن کسر است برآجھی که با کسر است
اپدوار از احاطه اصل جمع کوڈ کویم

۱۲۷ در جمیع اعداد کسری در جمیع اعداد صخاچ مع الکسور فاعله اند که
اول کسور را دستور نمای سایر جمع کنیم پس اگر عدد صحیحی در او باشد رفع نمایم
و با اعداد صخاچ مفروض بعد جمع کنیم

شال	برچ این اعداد	۵	۱۷	۱۰	۷	۷	صورت عمل حساب است
		۱۷	۱۵	۱۲	۹	۳	
		۱۰	۸	۶			
		۷	۹	۳			
		۳	۴	۱			
		۱	۱	۱			
		۳	۴	۳	۱	۱	
		۱۷	۲۷	۱۲	۳۲	۳۲	و عامل بیست و سه مطلوب است

لر لغزش کسر و اعداد کسری

۱۲۸ بطور نکلو لغزش موضوع کردن خاد و اجزائی احاد اعدا مفروض می شود
از اعداد مفروض دیگر و فتح حین عمل با باقی یافتا و افتاده ای افاده می شود
و بر عکس کوثر کم کرد هر کاره معلوم باشد عامل بیست و عدد دویکی از آن و عدد معرفه دار عمل نماین
یعنی کردن عدد دویکر است از آنچه داشته باشیم بیست که شد لغزش می شود که مکن نیست از آن را
از حسب است اذکر ندارم اما طبق لغزش نمود خواهد بود از این افری کسری بگذرد
صاحب بکسر بخون پس فاعله لغزش چنین نمود

۱۲۹ فاعله در لغزش کمتر از کرد نیکی باشد و رابهای خروج خوبی کرد
وصور فکر کوچکتر از این بزرگتر لغزش نمود و خروج باقی را همان خروج میگردند و اراد
شال رلغزش کرد از

مرت علی پن سه

۲۰	۱۶	۲۶
۴	۹	۵

باقی مانده عد ۳۳ / ۱۳

۱۳۵ چون خواهیم عدد کشید از عدد که بیکار تقریباً کنیم باید کسر عدد کوچکتر را از کسر عدد بین که موضوع کرد و صحیح اول را از صحیح دوم پس نه کنید فنا پنهنج مطالubit

مکن است لفاظ اند که کسر عدد اول را که باشد از کسر عدد اکثر در نصیحت
فاصله کسر کوچکتر اضافه کنیم ولی بعد از این پس باخراج مشترک اول و نظری که را اخراج نمی
دانیم و چون برایم بهترین اعداد صحیح که با کوچکرند باید و اینکه برعده صحیح
هزرو قضا فاضم غود و با از صحیح هزرو فتحنے کایست

و از این معلوم شد دنیا العل و قی که هزرو خنده عدد صحیح بشد

مثال اول	مثال دوم
۳۷	۹ / ۲
۵ / ۵	۳۱ ۲ ۷ ۱۸ ۲۳ ۱۹
۱۳	۸ / ۱۲
۲ / ۵	۲۹ ۲ / ۳ ۸ ۷ ۹

۴۳	۱۱
۳۶ / ۲	۳۲ ۵ ۲ ۱۲

در مثال دویم ۱۸ حاصل بین ۳۶ و ۴۳ که در کسر ۹ / ۲ اضافه کرده ایم
و آن پس نیم حاصل شود که در عدد بجاور ۱۸ و ۳۶ هر را با ۱۲ کسر کنیم
و ضرب کنیم

۱۳۶ ضرب عدد صحیح در کسر علی است که باع عمل بایم عبارت که مؤلف
از عدد هزرو ضر هان طور که هزرو و پنجه مؤلف قشد است از واحد

شال چوں پنجه سولف هست از تبر اجرس و اصل صرب عدد مثل هد راه

سولف خواه بود از تبر اجرس این عدد ۵۶

پس ضرب ۴۰ در پنجه عبارت نداشت مخصوص کردن ۴۰ عدد ۲۰

پس میان ضرب است که در این بخوبی معرف نمود

ضرب عدد صحیح در کسر همان داشت که بعد از مراث حصه صحیح مخصوص

او از عدد ظال نکار گنیم

۲۰۱۳۵ در ضرب کوثر نظر باشید کی از عدد عامل یا هر دو کسر باشند با عدد کسری پیشتر

حالات اول ضرب کراست در عدد صحیح

فایده هر ضرب کرد عدد صحیح ضرب کنید صورت کردار از عدد و نیز

ظاصل هم باعنه مخرج کر فواد همید

شال ضرب ۴۰ در ۵

چون ضرب بفرمود صحیح است بنابر تعریف راست حاصل ضرب باید مولف شود از

۴۰ پس موافق فاعده جمع حاصل ضرب مساوی است این حاصل جمع

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ یعنی هفت نهم و این موافق شد با فاعده

هر کجا مخرج کر میزد فاعله باشد به عدد صحیح ضرب کنیم مقدارش بجانب عدد

رنبر اکه بنابر فاعده سی این چون کسر را در عدد صحیح ضرب کنیم مقدارش بجانب عدد

مراث زرک میشود و همین حاصل هست می آید اگر محسوس را بر این عدد صحیح فست کنیم

سردهد بر اکه بدون قی باشد ۷۵ شال حاصل ضرب ۴۰ در ۵ مساوی

۱۵۰ و اگر این حاصل را میگذراند محض کنیم باز هم سپمه هست می آید

لیکن حالات دوم ضرب عدد صحیح است در کسر

به فاعله در ضرب عدد صحیح و دو کرایا بد صحیح نادر صورت کر ضرب
موده مخرج جمل را همان مخرج کر فراخواه شال بجز این ضرب کسی نیم ه را در $\frac{1}{2}$
پاره تعریف می‌باش چون $\frac{1}{2}$ مولف است از میلت بر این معنی واحد حاصل ضرب مطلوب
مولف مشود از میلت بر این معنی و چون نفع ه بین ش $\frac{1}{2}$ و $\frac{1}{3}$ است برای
آن نفع یعنی حاصل ضرب مطلوب باین مشود $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ باشد پس $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$
پس $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ باشد پس در دو حالت ذکر ضرب همثوان شرطی غایل آنها
بیشتر فاقد بقیه نکه نیز در طاصل ضرب عارض شود باین اگر دو حالت دو مخرج کر
قابل میلت باشد بر عدد صحیح سیزان مثل حالات اول کر حاصل ضرب این مخرج موده دو این دسته
کلی دلیل نیسان که خضرش رو

۲ بعد از اتمام هر عمل که نفعی داشته باشد بکسر و بقیه انت که نفعی و اینجاست
میتوانی که ممکن باشد بخوبی کنیم و باز بکوییم که باید امفوحت کریا دفع موده صحیح

خارج موده

۳ حالت سوم ضرب کراست در کسر
فاعله در ضرب کریه در کرد پیکر باید دو صورت کریا جدا کنند در هم ضمانت
کرده صورت جدید فراخواه دو مخرج را جدا کنند ضرب موده مخرج جدید
شال بجز این ضرب کسی نیم ه را در $\frac{1}{2}$

باید عددی شخص موده که مولف شود از $\frac{1}{2}$ همان طور که پیش معرفت
از واحد و چون $\frac{1}{2}$ مولف است از هر این معنی واحد حاصل ضرب مولف
مشود از کسر بر این معنی $\frac{1}{2}$ و چنان $\frac{1}{2}$ عددی هستیخ مرتبه کوچکتر از $\frac{1}{2}$

بنی نابرجا سکوت مادی است؛ هرچه و تبرابر با جنس عین حالت صفر
مطلوب نابرجاست اول خپن است

$$\frac{V}{A \times A} \times ۳ = \frac{V \times ۳}{A \times A}$$

حال چون این حاصل را بد و کسر ضریب سیم علوم بثو د که فاعده مذکوره صحیح بود.
مسئلہ ۱۱) سپسہ چون $\frac{V \times ۲}{A \times A} = \frac{۲}{۸} \times \frac{۲}{۸} = \frac{۴}{۶۴}$ و $\frac{V \times ۷}{A \times A} = \frac{۷}{۶۴}$
و سیم خن $۳ \times ۷ = ۲۱$ و $A \times A = ۶۴$ پس $\frac{۲۱}{64} = \frac{۲۱}{64}$

یعنی $\frac{۲}{۸} \times \frac{۷}{۸} = \frac{۲}{۸} \times \frac{۳}{۸}$ پس این حکم سپسہ صحیح بثو د
حاصل ضرب دو کسر نسبتی کند هر کاره نسبت دهم شریط عالمها را

مسئلہ ۱۲) حالت چارم ضرب دو عدد دکری است در هدایت
فاعده در ضرب و عدد کسری باشد هر دو زاجداً جدا چنین نمود و بعد
موافق حالت سوم ضرب کشود و نتیجه را دو هم ضرب نمود
مثال سیم ضرب کشیم $\frac{۲}{۳} + ۳ + \frac{۲}{۳} \times \frac{۲}{۳} + \frac{۲}{۳}$

اگر مساوی نزایت عمومی علی رابطه دیگر سیم انجام برسیم که می باشد هر کشیم $\frac{۲}{۳} + ۳ + \frac{۲}{۳}$
در دو برابر $\frac{۲}{۳} + \frac{۲}{۳} + \frac{۲}{۳} + \frac{۲}{۳}$ و بعد دو حاصل را جمع نمود و لی هر کدام از آن
دو حاصل سیم بثو د و ضرب د یکدیگر و از این قشر ارار پا است چنان ضرب ضریب کارا در دو بعد
حاصل ضرب هم اجتنب نمود پس می پسند که این کاری فاعده اول نیان ترتیب داشت و عمل اخیر بثو د

$$\text{بحالت پنجم } \frac{۱۹}{۶} = \frac{۲}{۳} + ۳ + \frac{۲}{۳} = \frac{۲}{۳} + \frac{۲}{۳} + ۵ = \frac{۲}{۳} \times \frac{۱۷}{۶}$$

$$= \frac{۱۹ \times ۱۷}{۶ \times ۱۷} = \frac{۳۲۳}{۱۰۲} = ۳\frac{۱۱}{۱۰۲}$$

یعنی این کار اچون که هر عدد دوست را میتوان بصور کردن شد و عمل انجام نمود

شیوه اگر کلی از دو عامل عدد کسری باشد و دیگر عدد صحیح است تراکنن که کسر صحیح میباشد
اول را بترتیب ضرب کنیم و عامل صحیح

$$\text{مثال } \frac{3}{5} + \frac{6}{7} = \frac{3 \times 7}{5 \times 7} + \frac{6}{7} = 3 \times 5 + 6 = 21 + 6 = 27$$

و هر دفت محض باشد از خود کسر قابل ضرب صحیحی رفع نمود و بر عدد صحیح خود دیگر افزود

۱۳۵ شیوه حاصل ضرب هر عدد در کسر را اینچنان معینی در کر کوچکتر از زیر

کوچکتر از صفر و بیکمین

مثال در ضرب $\frac{4}{5}$ در $\frac{5}{7}$ چون کسر ضرب نسبت مولف از اجزاء حق و بد و واحد است
برای که محض از واحد کمتر شده حاصل ضرب مولف است مثود از اجزاء حق و بد کسر ضرب بزرگتر

که خوب شنید که از این ضرب دو صور حاصل ضرب کوچکتر از ضرب داشته

و بهین و صد ثابت میشود که حاصل ضرب هر عدد دو جمله کسری بزرگتر از واحد

اعظم از ضرب و براب است

۱۳۶ هر کاهنخواهیم خذ عامل صحیح با کسری را در هم ضرب کنیم که نیز باشد
که خواهیم زیاده از دو عامل صحیح را در هم ضرب نکنیم ولطفاً باید اینکی است
مثال در ضرب $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ باشد باید میان دستورات پیش

$$\frac{2 \times 5 \times 3 \times 1}{3 \times 6 \times 4 \times 2} = \frac{2 \times 5}{3 \times 4} \times \frac{3}{6} \times \frac{1}{2} \text{ و همکذا}$$

پس در ضرب چند کسر را به صور را جدا کاند در هم ضرب نموده صورت فراید
و خارج را جدا کاند ضرب نموده دو خرج نوشت

۱۳۷ در نیمسن قوای کسر چون خواهیم کسری را بقوت برداشتم
ناید دو جمله اش را جدا کاند برگان قوت همانند

$$\text{شال } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9} = \frac{1}{(2)} \text{ و } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9} = \frac{1}{(2)}$$

$$\text{و } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9} = \frac{1}{(2)} \text{ و } \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9} = \frac{1}{(2)}$$

و بطور کلی وقت هر درگیری مضرورت نزد ششمین جنود $\frac{1}{(2)}$

۳۸) فقر جمیع مواد که غیر ممکن است جو بد کشیده باشند ممکن است خوب باشد

شال در $\frac{2}{3}$ وقت چهارمش این است $\frac{1}{(2)} = \frac{1}{(2)}$ و چون $\frac{1}{(2)}$

بناین همینه شد تا راه نیز بین داشته باشد و نه بنابراین $\frac{1}{(2)}$ کسر غیر ممکن است خوب باشد

۳۹) حاصل ضرب بجند کسر ایجاد کرده باشند هر کاهن بغير ممکن

نمی تب عاملها باشند

زیرا که بغير زنگ عاملها کو زنگ عاملها صحیح صور زنگ عاملها صحیح نباشند

در حاصل ضرب بغير ممکن و بین بغير مضرور حاصل بغير ممکن

شال در لغتن $\frac{2}{3}$ از $\frac{2}{3}$ زر $\frac{2}{3}$ زر $\frac{2}{3}$ زر $\frac{2}{3}$ این است

$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} + \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times 3$ و با جمله

$\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$ این می شود $\frac{8}{27} \times \frac{2}{3} = \frac{16}{81}$

پس بسیاری از ضرب کننده عدده صحیح را در حاصل ضرب جمیع کو مفروضه ای

علی اأخذ کشود از کشود از عده ای کوئی باشند. باشند حاصل کشود ای

و عدد آخیر ممکن است کری ایجاد ولی دستورالعمل نیمه مجان است که در کردند

ضریب اعداد مفروض ایمان چنین بتب که در شال در کردند محبوی دارد به بصرت

$$\frac{\frac{5}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}}{\frac{5}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{2}}$$

و حاصل آخیر ممکن است مختصر شود

و نیست کوئی درس ۱۲

۱۴۵ نهایت تعریف است مخصوصاً از فحشت علی در عدد معلوم کرد
عد دنایی است موسوم غایر خواسته که چون ضرب شود در عدد صفر و ضعی و
(یعنی مخصوص علیه حاصل شدن مساوی شود بعد اول را بعنی مخصوص)

و هم فحشت نظر باشد کی اند و جمله این در غیره مجموع شد با کسری چهار مات تغییر نماید
حالاً اول فحشت کرد است بر عدد صحیح

۲۰ عدد در فحشت کرد صحیح فاعده ای داشت که مخرج کرد زاده صحیح ضمیر
که نیم مخرج فوارده هم و صورت را بجالب خود کذا بهم

مثال در فحشت $\frac{1}{2}$ برده چون مخصوص $\frac{1}{2}$ مساوی است بحاصل نسبت خارج
در مخصوص علیه های مخصوص مخرج برای خارج فحشت بثود و بعارت افزای خارج فحشت عرض
مخصوص $\frac{1}{2}$ بثود پس نابرابر نیست فارج فحشت باین هم شخص شود که فر کنیم مخرج
کسر $\frac{1}{2}$ باشد یعنی این فحشت $\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ و آن موافق است با فاعده همه
آخر صورت کسر فارج فحشت باشد بر عدد صحیح خارج فحشت براین جهت بدست آید که آن صورت
فحشت کنیم بر عدد صحیح بروان نظرف و مخرج

مثال در فحافت $\frac{1}{2}$ برای خارج فحشت $\frac{1}{2}$ بثود چون که باید بربع باشد

حالات دوم فحشت عدد صحیح است بر کسر

۳۰ فاعده در فحشت عدد صحیح بر کسر باشد صحیح زاده مخرج که خوب نموده باشد
بر مخصوص فحشت کرد و بعارت افزایی باشد صحیح زاده کر مغایر خوب نماید
مثال میخوایم $\frac{1}{2}$ را بر $\frac{1}{2}$ فحشت کنیم پس که خارج فحشت مطلوب خوب شود
در این حال بثود باشد و بعارت افزایی باشد از خارج فحشت مساوی بثود
باشد پس $\frac{1}{2}$ از خارج فحشت معادل بثود باش $\frac{1}{2}$ یعنی باشد و باشد باشد

از خارج فتحت یعنی ناکش مساوی مثود با $\frac{9}{14} \times ۱۴ = ۹$

و این نسبت موافق است با فاعده مذکوره چنانچه

$$\frac{9}{14} \times ۱۴ = ۹$$

حالت سوم فتحت کر راست بر کسر

فاعده دو فتحت کر بر کسر باشد که مفهوم راضی بمنود در کسر مفهوم آنهاست مثلاً نسبت موافق است $\frac{۶}{۷}$ با $\frac{۳}{۵}$

حال ضرب خارج فتحت در $\frac{۲}{۳}$ باشد مساوی شود با هنوز $\frac{۲}{۳}$ و لیکن از این ترتیب
سیزده خارج فتحت معادل مثود است $\frac{۲}{۳}$ پس کسب روش معادل مثود باشد $\frac{۲}{۳}$
یعنی با $\frac{۲}{۳} \times \frac{۲}{۳}$ و خود خارج فتحت که چهار برابر سیزده مذکور است مساوی مثود باشد

$$\frac{۲}{۳} \times \frac{۲}{۳} = \frac{۴}{۹}$$

پس اگر نسبت خارج فتحت را بیسیم $\frac{۴}{۹} \times \frac{۴}{۹} = \frac{۱۶}{۸۱}$ و سیزدهم عبارد مفروض باشد
ما بتوانیم نسبت موافق

نسبت خارج فتحت هر عدد کسر کو چهار ز واحد عظم از مفهوم مثود را که مفهوم خود
همان ضرب خارج فتحت است در کسر کو چهار ز واحد از صفر از خارج فتحت نسبت موافق باشد پس
خارج فتحت اعظم از مفهوم مثود

۴) حالت چهارم فتحت عدد کسری است بر عدد کسری دیگر مثلاً
هر کاکاوه بکی از دو جمله فتحت با هر عدد کسری باشند باشد باشد صحیح هر کذا

جناب کرد و بعد بعد ستو و سایق عمل را انجام داد

مثال در فتحت $\frac{۲}{۳} \times \frac{۳}{۵} + \frac{۳}{۵} \times \frac{۲}{۳}$ نتیجه مکنیسم $\frac{۶}{۱۵} + \frac{۶}{۱۵} = \frac{۱۲}{۱۵}$

نتیجه نکنیم

شنبه کوی

۱۴۱ هر که این قصبه مهره که طاصل ضرب شپیز مینگستد اکن چه بزه در ضرب
عاملها بدهیم صحیح باشد در کسر و در عدد کسری همچنانکه در جمیع ثواب
این قصبه مینگستد مگر زیرا با عدا کسری پس نیز مینگستند بحکم کمی کفت
او آن در ضرب عدد در طاصل ضرب چند عامل کافی است که ان عدد را
در عامل او ضرب کنیم و طاصل را در عامل دوم و هكذا ناجمیع ملما
است چنان خوند رس و چهار است حکم در فهمت
آنها در ضرب و خاصل ضرب در هر یکی کافی است جمیع عاملها هستند
و هضر و بقیه فیض را بین یکی نمایی هم دیگر بتوانیم رس
اثر در ضرب چند عامل مینتوان عدد را از عاملها با بخاصل ضرب
خرود افطا مبتذل نمود رس

رابعآ در ضرب خاصل هر چند در عدد مضر و ضر کافی است که یکی از عاملها
خاصل را از این عدد ضرب کنیم و همچنان اث حکم در فهمت رس
خامسآ احکام مشتمله بخاصل ضرب و بنای ارج فهمت چند دو ضر عددی
بعنیه شلیع مینگیرند بیانی هر نوع عددی رس
سادسآ اکن در عملی مفسوم فا در عدده ضرب کنیم و با این عدد فهمت کنیم
خارج فهمت بعنیه ضرب میشود در این عدد و با این عدد فهمت میشود
 $x \times q = p \times q \times x = p \times x \times q = q \times p \times x = q \times x \times p$
در این حین توانی بعدی علاوه فهمت فرم میشود و فرم علاوه فهمت فرم میشود
خارج فهمت و علاوه فهمت عددی ضرب میشون

سابقاً چون مفسوم علیه را در عذرگذاری کنیم خارج فرمیست لیکن با این عذر
فرمیست همیشه و در آنکه مفسوم علیه را افاقت کنیم بر عذر خارج فرمیست هر چند نوشتند
خرد هر دو = قدر تجمع برع دفره = قدر پس عجیب = عذرگذاری نوشتند
اما چون دو جمله فرمیست را در عذرگذاری کنیم با این عذر فرمیست کنیم در خارج
فرمیست همیشه طبقی طاصل نباشد

و باید داشت که در حکم خبر و فضوئام خارج فرمیست باشی عدد صحیح مع الکسر
در فرم عذرگذاری شود هالش برابر شود با مفهوم ذهنی خبر و فضوئام خارج فرمیست است

آشنایی مشن

اول ذکر حینه مدخل

۳۴۱) شخصی خنپ خشم مرغ داشت بی اکلا چکاره ایشانه نام را نداشته باشد
که سخن نهاد و رسماً نام را با خداوند سخن باضافه کند که سخن شخصی دکر دارد
و زیع نام را بخورد و با یعنی را بشمرد و بس نام سخن مرغها بود باضافه دع سخن دشنه سخن های
سلطوبت عدد و تعداد است جواب اول که در نام سخن مرغها را جمع میکنیم یعنی این کس در این

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} : \frac{75}{100} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$$

و بعد تعدادی باگش که سخن را $\frac{1}{10} + \frac{9}{10} = 1$ داشته باشد که سخن را $\frac{1}{10} + \frac{9}{10} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16}$
و باید این عدد و تعداد را اول داشت مثلاً $\frac{1}{10}$ از همان عدد باضافه شود
 $\frac{1}{10}$ سخن پیشتر از این گفت که $\frac{1}{10}$ از تعداد را $\frac{75}{100}$ از همان عدد و معاوی شود
با $\frac{1}{10}$ پس $\frac{1}{10}$ سخن درست مساوی میشود با $\frac{1}{10}$ از تعداد که تعدادش $\frac{1}{10}$ میشود
و چون تعداد $\frac{1}{10}$ این است $\frac{1}{10}$ پس $\frac{1}{10}$ نام تعداد مساوی میشود با $\frac{1}{10}$
سخن و $\frac{1}{10}$ از آن همچو و مثبت باشد: $\frac{1}{10}$ یعنی $\frac{1}{10}$ و $\frac{1}{10}$ مثبت دارم

سخنوار مادی مشود پایه داشت که در ۲۵ باشندیش ۱۹۷۰ پس از علوم شد که این شخص
 بگویید خود را مشود نمود و خوشبختانه مشود
 مشود بود و میتوانست درین شخص با جفا در ۴ سال و گیر وزن معاادل
 باشندیش که همان شخص خواهد داشت گیال آنها در فروردین از این چال مطلوب است آن
 شخص است اول کورس مطلوب برای جمع بگیریم $\frac{1}{1} = \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$
 و از این قرار $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ درین شخص با جفا در ۴ سال آرزوی معاادل مشود باشندیش
 باشد سه ماه با جفا در یک سال آنها در ۵ از دیگر پس ۴ سال و آرزوی مادی مشود
 باشد از دیگر سه ماه با جفا در ۶ سال آنها در ۷ از دیگر سه ماه با جفا در ۸ سال
 و یک روز نهایی نیک سال آنها در ۹ از دیگر روز اجرای تقریبی سه گوییم ۱۰ سال و یک روز
 مادی است با هر سال آنها در ۱۰ پس از تقریبی کیم سال آنها در ۱۱ روز
 باقی میباید ۲ سال عارف و $\frac{1}{2}$ سه مادی مشود با ۳ سال و عارف پس تمام
 مادی است $(\frac{1}{2} \times 10) + 3 = 13$ روز ^{۱۹} بازیش.
 مشود در حضی سه فواره جاری است برای پر کردن شرکت زیرآیی است برای چارکرد
 فواره اول شما حضی اداره ۲ ساعت پر میکنید و فواره دوم در ۲ ساعت نهادم
 در ۲ ساعت پر میکنید و اما زیرآیی ردت ۲ ساعت حضی را خالی میکنند
 و میخواهیم هر چاره را با هم نگیریم و بدینهم در چند ساعت حضی پر شود
 فواره اول چون شما حضی اداره ۲ ساعت پر میکنید یعنی در ۲ ساعت پس
 ۲ ساعت $\frac{1}{2}$ حضی پر میشود و در یک ساعت $\frac{1}{2}$ حضی
 فواره دوم چون شما حضی اداره ۲ ساعت پس $\frac{1}{2}$ ساعت پر میکنید پس $\frac{1}{2}$
 حضی اداره $\frac{1}{2}$ ساعت پر میکنید و در یک ساعت $\frac{1}{2}$ حضی را

و همین و مجهول میگیریم که فاصله سوم در یک ساعت برابر باشد و در آن
یک ساعت $\frac{1}{2}$ حوض، حال ممکن است در یک ساعت انقدر این که در حوض نباشد
اما مساوی بهش باش که حوض

$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ دهال باشد این که در یک ساعت کسر تاخون میشود
خرج شترک این سه عدد $= 33 = 18 \times 11 \times 2$ او صورت که بآن توجه
 $935 - 838 + 735 + 1225 + 995 = 427$ و خلاصه عمل این مشود

پس معلوم شد که در دست یک ساعت این کسر $\frac{427}{333}$ حوض پوشید و از آن قرار
عده $\frac{1}{3}$ حوض در $\frac{1}{3}$ ساعت پوشید و این کسر حوض $\frac{1}{3}$ ساعت $\frac{1}{3}$ ساعت که
بعار است از ناشی شد در دست $\frac{1}{3}$ ساعت پوشید و یعنی یک ساعت در $\frac{427}{333}$ ساعت

چند سلسله حل نمونه

سلسله اول مدربی پرسش کفت چند عدد قرآنی در کسیه دارم خانم $\frac{1}{3}$
بضایف $\frac{1}{3}$ باضافه $\frac{1}{3}$ بضایف $\frac{1}{3}$ از این عده مثال آن خواهد را باضافه
۳۲ قرآن میداشتم همچو $\frac{1}{3}$ قرآن بود حال که بگویی عدد قرآنها چهارچهار

یکی را بخواهیم اد جواب $\frac{1}{3} \times 32 = 10\frac{2}{3}$ قرآن

سلسله دوم مدربی $\frac{1}{3}$ نفر سر زنده بصفا چه کسر محبت نمود و همان
عدد اشخاصی است که اول هزاره بود همانرا نموده اینم $\frac{1}{3}$ آنها مصوب شده
و $\frac{1}{3}$ ایشان را برده $\frac{1}{3}$ در لطف خانم $\frac{1}{3}$ متفق شده جواب $\frac{1}{3} \times 1000$
سلسله سیم شخصی همچو $\frac{1}{3}$ هزاره $\frac{1}{3}$ زد $\frac{1}{3}$ زد $\frac{1}{3}$ میشی را نقدی نمود و
۵۵ عدد $\frac{1}{3}$ قرآن هم مدرسته بخواهیم مدبران کن ممکن با چند هزاره خواهیم $\frac{1}{3} \times 55 = 18\frac{1}{3}$
سلسله چهارم دو قرره در حوصله جباری میشود اولی در دو ساعت حوصله را پرسکنند و دو

در ساعت از از زبان است که بکشید و نیز عال میشود حال بخواهیم باید هم که اگر من
حال باشد و هر سه مجری از باشند و حوض رخورد پر میشود جواب در ساعت بخت
سیزدهم ناهاری ساعتی را میگذرد و آن فروخته و اگر هر دو آن پیشترین
بعد از شصتم خوب اول صفت بکرد حال مظلوم شست فرمایش جوابها در هر دو آن
مشکل ششم بدل این زم کوپیده را چون از صفر درجه حرارت بکشد درجه حریق
طلش باعذله این کسر همان ترتیب اهل افزوده میشود حال میل آنی داریم که درجه
درجه حرارت ۳۶ متر و ۰۷۵ تر طول از بخواهیم باید هم در کمک درجه طولش خود
میشود جواب $\frac{۲۴۸۹}{۴۰۹} = ۶$ متر

نایاب تجیم در کسر عشاریه (درس ۱۵)

۸. **نمایان** سوت اعمال مغلظه بعد از صحیح بیب «نمایان فاعده همه آن
که احاداد مرآت مختلفه عدد از دیوار بسته بین ۲ و ۴ متر به عده دو متر نهایتی میگردند
و ممکن است اعمال مغلظه بکسره را نیز باشد انداد مسلح آن کردند بر اینکه دون انقطع
بین فاعده هر انداد را در آن نمایان است اعداد صحیح بسطه بیم

۹. **نمایان** اول اجزائی از واحد مقتضوی انداد که هر کدام عشر فنا
باشند و بعد از آن اجزائی دیگری را که نیز بیب بعضی عشر بعضاً دیگر باشند

و پسین اجزی را اجزای اعشاریه واحد کوئیم

اجزای اعشاریه واحد دهیم است و صدم و هزارم و بیست و کنی اجزائی باشند
که بسته و آن پن صورت نشست $\frac{۱}{۱۰}$ و آن شصت عدد صحیح بنشست برای هشتاد
اجزای هشتادی را احادا اعشاریه مرتب مغلظه کوئیم خانچه دهیم $\frac{۱}{۱۰}$ واحد خنچه
مرتبه اول است و صدم از مرتبه دهیم و یکدیگر

عد عاشتاری عددی هست که براز اجرای اعشاری با برگزاری صدح و اجرای
شال اول ۷۹ سر ہرام شال ووم ۹۳ و ادر ۵۹ صدم
کسونه اعشاریه تمرکی است از اجرای اعشاری پر شال ۷۹۷ ہرام
کو زاغ عشاریه را بمقایسه کسر متعادل میتوان حین تعریف کرد
که کرا عشار که ری است که بخرجش و احیانکه باشد صاحب اصفا و چند درست
و بوارث اخیری آن بخرج $\frac{1}{100}$ باشد از ده شل $\frac{1}{1000}$
۱۴۵ ده واحد هر شیه اعشار و احیانکه باشد از مرتبہ بلا و اسفل فردا
خود پس حین پستجو شود که بعد از اخبار آحاد مرتبہ است که شاشرش کر رازه باشد
و باز کیپ چند هزو هشتاد آن پستیل
شل $\frac{۱}{۱۰} + \frac{۱}{۱۰۰} + \frac{۱}{۱۰۰۰} = \frac{۱}{۱۰۰۰} + \frac{۱}{۱۰۰۰} + \frac{۱}{۱۰۰۰} = \frac{۳}{۱۰۰۰}$
ظرفیت نفع ترکیب اعداد اعشار و بربوسنکی قاعده تریل آحاد صحاب و اعشار متنا
و هو اعدیت حظی را ایشان نمیتوس خانم با اعداد اعشاری پس آنچه در خصوص شمار اعشار
باقی باشد اینجا ذکر نمیشود

) دستور در نوشت اعداد اعشاری

۱۴۶ در نوشت عدد اعشاری قاعده دست که اول عله صحیحی که
با او باشد بتوشیم و بعد دو سمت همین صحیح علامت همیزه هم از دهم بتوش
(ر) که واو کوچک باشد و آن را میزه کوچک دو دیگر همیزه دشم مرتبه دهم
اعشاری و بعد هم صدم و بعد هزار و خمودا بقیه زیارات دیگر
نام بیم بکوچکیز و ایجاد اعشاری اکرا و صحاب غاری باشد صفر چهار
میزه بیم و دو دیگر همیزه دوا و بعد بیطری مذکور ایجاد اعشاری

و اگر آنها و عذری هر تبیه را زیر میراهی متعهد داشتند باید پیش خبری نویسند نه باز از قاعده
هر کدام میگان خود تبیه ارکنند و مخداد این حقن سپاه کدام نمیگیرند -

$$\Delta V + \frac{EV\beta}{1000} = \Delta V + \frac{V_{000}}{1000} + \frac{V_0}{1000} + \frac{\beta}{1000} = \Delta V + \frac{V}{10} + \frac{V}{100} + \frac{\beta}{1000}$$

$$\frac{f(A)x}{1-\theta x} = -\frac{x}{1-\theta} + \frac{A}{1-\theta} + \frac{B}{1-\theta x} + \frac{C}{1-\theta x^2}$$

$$\Delta V + \frac{E\Lambda}{10000} = \Delta V + \frac{E}{1400} + \frac{\Lambda}{10000}$$

درین مثال چون مرتبه دهیم و صدم غنیمت ناید باش طوری است ۸۴۰۰ ریال
برای خاندان عدد اعشار را قوم باد امودن عدد اعشار که بخاطر کشته شده هم را بقدر داشته باشد
و بعد اول عدد صحیح را اول تلفظ کنید و بعد هنگه برای رو دهم و صدم هزار
و پنجم را مثال ہن عدد را ۳۵۰ ریال ناید باش و جه خاندان بعدهم واحد
دهم ۵ صدم ۲ هزاریم و را نویسن صد اعشار که باش و جه تلفظ شده باشد باید فکاهه

سین راجھی داشت ۶

و حمد و آن معمول نیست

اًبْلَغَتْ كَمَا أَوْلَى عَدَدِ حُجَّاجٍ بِالْأَنْفُقَةِ كِيمْ وَعَدَ بِجُمُوعِ اَهْزَائِي عَثَارَ وَامْتَلَ
اًنْكَهَ كَمْ مُنْعَادِي فِي بَاشَدِ مَرْكَبَا فَاصْنَاعِي مَرْبُرُ سَهْلِي

شال عدد سابق راهپیم میخانه ۷۶۳ واحد ۲۵۳ هزارم
و در سهشنبه عدداً اشاری که بین دوچهار تا شصت شده باشد با پذیرش عدل و صحیح را تو
و در همین نتیجه هر اثلاً رد نمایند و در همین نتیجه علماً خاداعشار را افضل عدل و صحیح
نگیرند این طور ۳۵۳ واحد و ۷۶۳ واحد باقی است بود که رفته اجرا عدل در حقیقت
دو همین نتیجه بگذار کفر نهاد که مختص است احادیث هر چهار اعشار را بشکد
که سفر بر اصله و اکنون دعا صاحب این فدرار فرام نباشد که شرط مذکور

افضالهیکن در بايد ما بين و و هر چهارچند صفر لازم باشد فقر داد
 مثل راع واحد عده ده هزارم را بايد پس نوشت عده ۱۰۰۰۰۰
 و هر سیم انت که تمام عدد اعشار برابر با مفقط کنم مثل عدد که شرکت باز
 اجزای اعشار بمنتهی سفلی و باين و هر شان و لی صنعت غلط پیشود ۳۵۲۷۰۰ زیرا
 و در نوشتن عددی که باين و صد مفقط شد و باشد اما پنهان را که مفقط شد مثل عدد صحیح
 همپوشانیم و بعد از طرف پیشین بعلامت تهره انقدر هشتم جدا همپوشانیم که رقم ۴
 سمت پیش در مكان احادا اعشار محفوظ هزار کسر قدر باشد
 چنانچه مثل ذکور را باين قسم نویسیم ۳۵۲۷۰۰ زیرا بعد همچون ۳۵۲۷۰۰ زیرا
 خواهد قسم هزارم ده در مرتب سوم طرف پیش میتر فراز کبرد
 و اگر عدد صحیح که بی میتر نوشته شیم صاحب انقدر را می تواند که اندیشی باشند که اندیشی باشند
 بدل است پس هر چند صفر مخفی باشد درست پارش فرازیدیم و هر چند از باز
 اصفار و دربار میتر صفری بمان اعداد صحیح شان ۷۸ و هزارم را با بصورت نویسیم ۸۷۰۰ دره
 و آنچه ذکر شده از ناوی می باشد هر و محسوس میشود

$$\frac{۳۵۲۷۰۰}{۱۰۰۰} = \frac{۳۵۲۷}{۱۰۰} + \frac{۰۰۰۰}{۱۰۰} + \frac{۰۰۰}{۱۰۰} + \frac{۰}{۱۰۰} = ۳۵۲۷ + ۰$$

وازان ناوی قاعده قبل سپخوه میشود

۷۵۶) در نوشتن عدد اعشار بتصویر کسر متعارف باشد هر چند
 منو و محترمی برآ پیش فراز اعدام که کو احد و انقدر عدد اصفار کرد
 عدد اعشار بمنطق و عرض بعد از هر رفع اعشار موجود متعلق
 ۸۵۷) در عدد و عمار هر سیم صاحب دو مقدار است که مقدار اعظم و دو مقدار
 و معنی این سیمه دو کلمه همانست که در حصوص قسم عدد صحیح ذکر شده مقدار متعلق

رشم در هزارسته هزاریست که درین میار بمرداد و دیس این خد حکم پنجه مژده
۱۵۴ چون در عدد اعشاری هزارابیست هیجنه ها بهایان محل خود نقل کننم
آنقدر در ضرب هشتاد و هشتاد و هشتاد که عدد اصفار فاصله شش برابر عددهای
نقل هزار باشد

مثال در این عدد ۱۳۸۱۰۴۲ که چون هزارا در هزار است میان هشت هزار
این عدد ۱۳۸۱۰۴۲ که صدر را در عدد مفروض است اگر تر هزار است بار این
این عدد حاصل میشود ۱۳۸۱۰۴۲ که هزار کم عدد مفروض است بحکم اول تعداد
مخفق هر ترسی از عدد کم صد هزار بشهده و چنانچه اقام عدد مفروض ازین سخنیده باز
تغایر خواهند این عدد در عدد ۱۳۸۱۰۴۲ صحیح حکم نظرو پرسید و چنین نیز
حرکت ثانی هزار

۱۵۵ هرگاه بسته هیجنه عدد اعشاری چند صفر ملحوظ کننم با از غایب
طرف چند صفر بجا هیم مقدار آن عدد را گیریم کنید
مثال ۱۹۰۰۷۳۶۲۰۰ = ۱۹۰۰۷۳۶

زیرا که هر رشتم عدد دو میلیون هزار است هزارا دارد که در عدد اول داشته
مقدار متفقین غیربیننده نخواهد مثال هشت در عدد اول هزار است در دو میلیون هزار
هزار است پس عدد در هر دو صورت صاحب یک نوع مقادیر متفق است و غیرنخواهد
۱۵۶ در کمیل کسر اعشار نظر بجایست هزار میلیون از قاعده اعشار اعدا
چندرا میگیریم و یعنی میتوان یکساخرا عدد اعشاری کرد که عدد از قاعده اعشار
این است که درین اعداد مفروض اصفا جنده فرازد هیم شماره ای که عدد از قاعده اعشار
جمع آنها برابر اعشار آن عدد باشد که اول از همه پیشتر داشت این عمل نظر بخوبی

کسر میارن بست پس بخوبی مثال در این و مزد ع ۷۴۳۶ و مزد راه ۷
چن کو شتر شود و مزد راه ۷۸۵۷ راه ۳ پوکه اول پایین می بود
ع ۷۴۳۶ ; ع ۳۵۱۷۸۵۵ و هوش آنها بین ۷۸۵۵ و مسیرت چن میارش

$\frac{۳۵۱۷۸۵۵}{۱۰۰۰۰} \text{ راه } ۷۸۵۵$

۳۵ سپتامبر اینجذب سابق در حضور کسر و متعارف و اعداد که ری تکشید
و ثابت کردید بل و نظر فاعل ادعایی غلط میگرد پس از جمله آنچه را در مورد
افزار مناسب بپرسیم متوان چن میارند

هزار بیست و سه عدد اعشار

۳۵ قاعده در حجع اعداد اعشاری با میان اعداد داری هم بکوی طبق
نوشت که احاد هر شبد را شون فایقی و افعی شوند بعد بد و ن رغایت میگزین
بمقاصد هم اعداد صحیح عمل را نگام کرد و در حاصل جمع تجزی هشت هزارها
اعداد فراز اراده ای انکه از طرف همین حاصل جمع از فای بعد اعشار اعد
که از این اعشار بیشتر را شنید باشد جدا نمود

مثال ۳۶۸

۵۳۷

۴۱۹

۱۵۴

$\frac{۱۳۶۵,۵۳۳}{}$

برای این علی اندیخت که در حجع اعداد صحیح نگزید چون ممکن نبت این جمیع کرد
جز رقایی اکثر کیس هر به واریک نوع باشند اما نزدیکیم که آن آحاد را درستون
قائم نویسیم و چون آنهاستون ولستیم اما هم جمیع کردیم و دو اعدادی مرض

مدادل بست و احمدی از تبره خو قاتی خود طا هر است که باید آحاد این مصل حز و ران است
و غریت را مخواهد داشت تا مثل آن مصل حاد مفرد افزوده شود و سبتوں بعد و بین مخواهد
بست و نیز پیش بر و یعنی آن غریت

در حساب

۱۵۴ در نظر بقی فاحده اندشت که مصروف را باخته مصروف صنعتی
چنانچه احاد هم طبیه برای هر دیگر واحد شوفد و بعد موافق نظر فاعله
صحاح بدوفون رها هاست پیز جعل را نشان کرد و در پنجه اما مهری مقابل دو مهری
دو عدل و مضر و ضر هر آزاد است
کاه و بعضی عمال آساتر این است که ارقام اعشار دو عدد مضر و ص میل کشیم
آورفت که عدد ارقام مضر و ضر ۳۸۷۶، ۳۴۷۶، ۰۰۵۰، ۰۰۴۹۲

$$\begin{array}{r} ۴۷۸, ۳۰۰ \\ \hline ۲۳۶, ۲۸۷۴ \\ \hline ۲۴۲, ۹۳۷ \end{array}$$

که نسبت شال
برنان این عمل اندشت که در حضو صورتی اعداد صحاح ذکر شده و بنی بر حکمی است که
سابق در حضو صورتی از **۱۵۵** پیان شده

در ضرب

۱۵۵ فاعله ضربه و عدد اعشاری اندشت که بدوفون رها است
آن دو عدد هم ضرب نمود و بعد بعده مجموع اقام اعشار مصروف و بضر
پیمان طرفی هم حاصل رفتم جمله کرد **۷** عرب ۳۶۷

$$\begin{array}{r} ۵۳۸ \\ \hline ۲۷۷۳۶ \\ ۱۰۳۰۱ \\ \hline ۱۷۳۳۵ \\ \hline ۱۸۶۵, ۲۳۶ \end{array}$$

برطان این ضر و نظری است
که در ضرب اعداد اعشاری
این نسبت دو جمل از میز را بخواهد

و عمل عدد صحیح داشت و بعد از نام عمل با حفظ و مینزه صرفی ترجمه شد
نیازی نیست که چون مینزه ضرب بیش از حد فک سیم ان عامل بود. حاصل ضرب که صد
برابر میشود بعین ضرب بیش دارد ۱۰۰ و چون مینزه ضرب بیش از حد فک سیم حاصل ضرب
جدید ضرب بیش دارد در ها پس خان پی رعایت مینزه و عدد در راه ضرب که سیم حاصل
پرداز برآورده باشد و عدد اعشاری میزد و پس خان صل ۱۰۰۰ مرتبه
تری اکسیم بینی سرد فرمت بیش را اعشار فراغت سیم مطلوب بنت می آمد
بوجدد و بکسر چون دو عامل میزد و عامل صفر و عرض را بصورت کسر متعارف نویسیم عمل به کوئی میان بیش بود

$$\frac{۵۳۸}{۱۰۰۰} \times \frac{۷۴۷}{۳۴۶۷} = \frac{۳۸}{۱۰۰} \times \frac{۷۴۷}{۳۴۶۷} = \frac{۳۸}{۳۴۶۷} \times ۷۴۷$$

چون حاصل حسنه را بد و عدد میزد و عامل میزد بیش فاصله هرین مشود زیرا که در قسم این حاصل
در ۳۴۶۷ برابر ۱ کافی است را فرمت بنت بیش را اعشار کنیم و این آنست

مجموع ارقام اعشاری دو عامل است
میکنیست چنان اتفاق نهاد که حاصل ضرب صحیحی که بعد از حذف و تجزیه است می آید صد
آنقدر عدد از احادیث که میباشد که میباشد که میباشد که میباشد که میباشد که میباشد
هر خند صفر کنایت کسیده فرازداده باشون از طرف بیش اعشار مقصود را جدا نخواهد
لیکن این بیش کان مینزه است و در این اثر صفری بجای انداد صحیح

$$\text{مثال } ۹۴ \times ۵۰ = ۴۷ \times ۱۰ \times ۵۰ = ۲۳۸۰$$

درست

۱۵۱ اگر در مفسوم و مقصوم علیه عدد ارقام اعشار را باشد بله
مینزه هر دو ز احذف نمود و فرمت ز اد عدد صحیح محیی است خارج
شیخیت که بقیه میشود بدل و نظر قویان خارج فرمت دو عدد اعشار و میزد

زیرا که بحذف نیز و جمیع نتیجه ریکارد و مزب میور و مکوست در صورت خارج فتح نشانده باشد
و اگر عدد اقام اعشار دو مفسوم و مفسوم علیه براین نباشد ناید آنها را تکل
کرد و معلوم است لیکن در اینها عالی نمیتواند که مخصوص طالن متابع فارس

بر مثال اول سخواهی این عدد را ۲۸ و ۴۳۶۵ ه براین عدد ۴۹ بر ۱۲ قسم کنیم
پس ۴۳۶۵ ه را بر ۹ و ۳۶۵ ه، قسم کنیم که خارج فتح نموده و مجموع مسخوار شود
و حکم از روی این نتیجه بگیرید

$$\frac{۰۵۴۷۸}{۱۲۴۹} = \frac{۰۵۴۷۸ \times ۱۰۰}{۱۲۴۹ \times ۱۲۴۹} = \frac{۵۴۷۸۰}{۱۵۰۰} = \frac{۵۴۷۸}{۱۵۰} = ۳۶\overset{۵}{4}۷۸$$

مثال دوم سخواهی این عدد را ۲۸۷۳ ه بر ۴۳۶۵ ه براین عدد ۹۴۲۱ ه قسم کنیم
مفسوم علیه را بدل کنیم با این عدد ۴۹۰۵ ه بر ۱۲ و بعد ۶۳۸۷۶ ه بر ۴۹۰۵ ه را بر ۶۳۸۷۶ ه
بنویسید سیوان و فا عدد ذکور را بقاعده مشترکه ذیل بدل نمود.

قاعده ناید مفسوم علیه را حذف نمود و همچنان مفسوم را بعد اقام اعشار مفروض
علیه بگذین و حکم کند (و وقتی هر دو شرایط را چند درست بگذین مفسوم
فرار نماید) و بعد بجزء اعشار مفسوم عمل نماید با خالام رسایید و اخراج بگذین
خارج صدمت بعد زدن اقام اعشار مفسوم او قاعده جدای کرد

مثال درست ۲۸۷۳ ه بر ۹۴۲۱ ه تفیلم کنیم عدد را ۴۹۰۵ ه را بر
۱۲۴۹ ه براین عدد را ۶۳۸۷۶ ه بر ۴۹۰۵ ه و درست اعشار خارج فتح بگذین
بشدت سلطف بچاره باشد که ذکر نمودم بعد را باب مقابله فرمادم چون در حل آن
آنکه صرف مقابله لازم نب

در بخوبی کسر متعارف کنید و آنرا (درست)

۱۵۷ چنانچه معلوم شد اعمال حسابی را کسر اعشار مشترک است با اعمال معمولی

با خدا و صحاح و جلایی ها پن آنها بست و عال کند اجرایی آن عال در گوئی متعارفه بسیار معمول است
در مرکب است لذا اعادت بر این پری شده که جمیع اعمال را از اعداد اعشار به بجا آورده
و هر دفت عملی خلق تکریر و مکتوپ متعارفه این کوش انتخیل نشده بکوش اعشار خواهد بخشنود خواهد
بنتزیب و قید نقریب از آن بنت است که جمیع کوش متعارفه قابل انتخیل نشده بکوش

اعشار خانچه در معون پهان میتوانند

۱۵۸ انتخیل کسره متعارفه بکسر اعشار عبارت از آن است که فrac{p}{q} که
معلوم کنیم که در کسره معرفه و ضریب احتمال وجودی است (اگر بر بکسر از $\frac{p}{q}$ بعد
باشد) و بعد از حد دهم و حد صدم و خبره

۱۵۹ مثال سیزدهم این کسر را $\frac{1}{100}$ بکسر اعشار انتخیل کنیم

کسر معرفه میشود می خواهد $\frac{1}{100}$ واحد است

و بعد از اعزی حصه بکسر نفر است پهلو کاه $\frac{1}{100}$ واحد
ما پن $\frac{1}{100}$ نفر است کنیم پس بهر شخص بکوش این نیزه ولی ممکن است بجز کدام اتفاقی
رسد که $\frac{1}{100}$ نفر است که $\frac{1}{100}$ واحد معادل است $\frac{1}{100} \times 10 = \frac{1}{10}$ که $\frac{1}{10}$ دهم باشد و ظاهر است
که عدد اثنا رسیم کیل نفر مساوی است با عدد مرآتکه در $\frac{1}{100}$ دهم $\frac{1}{100}$ دهم میشوند
میشود با در $\frac{1}{100}$ مطلق $\frac{1}{100}$ پس $\frac{1}{100}$ را برابر $\frac{1}{100}$ دهم میکنیم خارج فرمیم
و باقی $\frac{1}{100}$ پس بهر نفر $\frac{1}{100}$ دهم برسد نه میترس صفری در موضع آها دصحاح خارج
صحت میتوانیم و در عین حال است بجزه را در عینیش فرمیم $\frac{1}{100}$ دهم را با مشغله
مشغله $\frac{1}{100}$ دهم را فرمیم که دو آن مساوی است با $\frac{1}{100} \times \frac{1}{100}$ که $\frac{1}{10000}$ صدم
پس بهر نفر علاوه بر $\frac{1}{100}$ دهم انقدر صدم برسد که $\frac{1}{100}$ صدم در $\frac{1}{100}$ واحد میشوند
شود پا $\frac{1}{100}$ مطلق در $\frac{1}{100}$ پس $\frac{1}{100}$ را برابر $\frac{1}{100}$ دهم میکنیم خارج $\frac{1}{100}$

و باقی همه معلوم شد که بجز خود صده تا زیر سده نیز پر و باقی نام فتحت ده صدم پنجم
درین مخاطب فتحت نمایند یعنی میتوانیم تا از هر صدم خوانده شود و مشغول نشونیم فتحت ده صدم پنجم
سادل است با این دعوه هزار میلیون نیکنیم و دعا برای خارج فتحت نه سهند و پنجم
ده رقم هزار میلیون را درین آغاز فتحت نمایند یعنی مشغول نشونیم و ایشان را در
صفحه ای ریاضی ده بقی میخواهیم و ده ده فتحت نمایند یعنی خارج فتحت هشت
پنجم باقی و بجز خود ده هزار میلیون پنجم همی بجز خواریان است هشت هزار و پنجم
باقی نمی باشد و سهند شده که ده ده واحد را درست ساده می سهند با این دعا برای هشت هزار و پنجم
و بیمارش چشمی ۴۷۵ × ۸۵ = ۴۰۷۵ ریال

پس خارج فتحت ۴۰۷۵ ریال بین گیر خود را می پنجه سادل شد و ۴۰۷۵ هزار و پنجم
قابل تحویل شد با اشاره
۱۶۵ اینکه در حضور حکمران ذکر شنیدن رسانید که در متعارفه مکاره کرد و
محی داشت و از در و اعمال اینها معلوم کرد که در کسر مفرط و ضعف حینه داد صحیح است (ذکر
برنگذاری از یکشنبه) و چند دهم و پنجم صدم عذر نمایند پس از مرثه رسابن فاعده کلیه برای یکی بگرد.
که در متعارفه استین طبق شود

۱۶۶ فاعده در بخشیل هر کسر متعارف بکسر اعشار را با بد صورت بجز خود کردا
بد صورت فتحت اعداً دلخواح نوشته و صاف در خارج فتحت فرازه داد و
در بینیش هم بردا و صاف درین صورت کرو فتحت که دان از این خارج خاد
فتحت هم اول اعشار را است و بعد صاف بردا کر دویمین شماه ملحق کرد و
فتمیش کرد بجز خارج خارج فتحت قلم دقام اعشار را است و صاف و صاف دیگر دیگر
با این جمله داد نوشته و تهیش نمود بجز خارج و شیخیان مذاقت کرد

نالنکه هیچ باقی نماند با درخواج فهمت اتفاق دارد ماترا فرام نوشته شوکه مانند خواشید

اگر صورت کسر هم وض بز وکنرا از تخرج باشد ماترا علاوه صحاح فهمت

میکنیم برجای خود نابسیم بیان این اجزای که کوچکتر از مفهوم عملی است اونه که نام

محترم در خارج فهمت فراداد و فهمت در عین حقیقت اعداء مذکور خواهد شد

۲۶۱ چون کهنه قابل تحول باعثان باشد و نما عدد مذکور ادرا

جاریه نمائیم البته خارج فهمت همین کرا عثار خواهد بود و همچوچ باقی

آنها هد ماند زیرا که از اینچه مذکور شده معلوم بیشود که لعنت متواتی صد و دو هم

و صد و هشتاد عیزه که در کسر شماره مفروض مدرج بهشند بنت می آید یعنی تمام ارقام کسر

عشار معادلش در خارج فهمت نوشته پیشود و چون همچوچ همین ارقام بست آمد

ظاهر است که بنایه در گرفت برقرار شد و باقی نایه صفر شود

۲۶۲ و چون باقی صفر شد کرا عثار که در خارج فهمت نوشته شد

باشد معادل است با کهنه عثار مفروض (نظریه بایزی)

و سیکن خانچه در این ذکر شده جسم کوئی عماره از فیل ^{پیش} نیشد که قابل

تحول بهشند بکوئی عثار و برآ اگر کسری بتواند درست تحول کبر اغارت شود مشروط نیز

لازم است

۲۶۳ قضیه سرطا نکه که کهنه بتواند درست بکرا عثار تحول شود

اینست که در می خوش ب بعد از آنکه عیزه همکن انجویل شد عاملی عیزه از م و

هو جود باید شد سرماں کسر غیر ممکن انجویل فرض میکنیم که درست معادل باشد

باکرا عثار پس از که به عده نخول جسم از اعداد را از بین در خارج فهمت معلوم

کنیم در این استهه باقی صفر خواهد شد

و اگر حفظ شد صورت کسر را بزر ای اف حسنه بینی نهاده ز خربار فوت آغاز شد و مذکور شد
برخیز چونکه در میان فرضیه های پیش می باز با اینها می سند ای صفری اضافه نمودم و مکش نمی باشد
که این اضافه ای اول درین صورت کسر نداشتند باشند و بعد پیش بکش نموده باشند به جو چون
مال صرب صورت کسر در قوای ای ای ای ای قبل از این شد برخیز جمیع عاملها ای ای ای ای ای ای ای ای
میان عاملها آن جا صلابت شود و پس ای
وی در هر قوت آی ای
غیر از دو عامل ای
بوجردیکه فرض مکنیسم کسر متشابه غیر ممکن التحويل و پس ای
کسر ای
اصل مشود $\frac{39}{40}$ = $\frac{39}{40}$ و چون کسر $\frac{39}{40}$ غیر ممکن التحويل است عدد ای
مضری است ای
قاطی و بکر است پس ای
پیش است شد که شرط مذکور لازم است حال ای
فرض مکنیسم ای
حال نزد معلوم مشود $\frac{39}{40}$ و با این ای
بعضیت $39 \times 50000 + 10000 \times 39$ بر 80 و خواست که

$$\text{نمای} \times \text{نمای} = 39 \times 39 = 1521 \text{ و چون} \frac{1521}{1520} = 1 \text{ و چون} \frac{1521}{1520} = 1 \text{ می باشد}$$

باین تصریف کسر $\frac{39}{40}$ ذرت معادل مشود با کراچیکه در خارجیت داشته شده (نظریه)

جنسه ۱۵۹

مشخصه ای ای

هر کاه که متعارفی عزیز مکن الخوبی داشت بگرا اغاث بخوبی شود عدد دار فاما اغاث
که رثایت صادری است چنان پذیره نیز ذکر دو عامل دارد در مخرج که هر دو
۱۶۱ هر کاه که سماقی مفروض است قابل تحول نباشد بگرا اغاث رو بستور تحول
صورت رابر صحیح صفت کسینه هرچه علی اطول دهیم هرگز باید فخر نخواهیم بسند و
دلی مقدار از متعارفی اغاث را میگذراند از که اهدای اغاث را فربداز هر مرشد که خواسته

باقی

در جمیع خالقون بکار از این اغوار خارج شده و نویش کنند بلطف آنکه میتوانند
صفر را پیده نمایند که اغواری که بدل است امده مقدار کسر اغواری صفر و حمل
نمایند از بکار احمد از این شهر رفته که بآن نویش نموده

مثال فرض مکنیزم این کرده $\frac{19}{28}$ که مخنج 28 آن مساوی هشت با 7×4 و نااعد
تحویل را در آن عبارت مکنیزم

190
150

چون پنجم صدم تو قصت بیکم از مطلب
چون سیخه شود که مختار هم مرتبه عشوای راه را خود نداشته

هزار زنده صد کم کو خبر نهاد زیک صدم
پس از خود آینه مقدار کسر متعال را ناگفته از یک و صد عاشور مرشدان بحیل نیم هر چند که
که تعداده دوادعه را خارج نمایم، اما اخون رئیس اغوار در خارج نهاد بدست آید

دکوراگت رهنمایی (درس ۱۷) دستورات

۶۵۱) معرفت کری غار مثنا و هر آذنش که عد دار قام اعداد شنیده

باشد و ایشدا از مرتبه معتبر چند رشیت پیش معتبر تجلیل مکار استوند

و مجموع ارثامی را که بی خداگزار بینند دارند و گودش و نوبته کوییم

۵۸

د اکون مخول ٹیوپم بشمع این فصیہ

دائرن سویں بسیج این صیہ
ساعٹا هر کوہ غفاری کے قابل غومل نباشد بلکہ اغوار غوبل جواحد شد
اغوار ہٹاویہ مثال فرض میکنیسم این کررا $\frac{19}{7} \times \frac{7}{19} = \frac{1}{1}$
چون دستور راعی را در این کسر بجزی داریم ہر خرد پیش و یہم ہر کریبی تھوڑا سیم
رکھ دیا فی ماڈل اسی نتائج پیشہ دیا سدا عدد ۱ دن ۳، ۲۰۰۷ء کو
جدا اخیر کوچکراز مقوم علیہ ہے بنا بر این بجهہ جذب ممکن ہے پتے ہفتہ باقی مختلف نتائج
پس اکر دھمن پتے ہفت نتائج اول صحیح فی عود مکند و کرنو دھنم باقی نتائج اکہ
مساوی مشود یا کیا زبانیہای سبان ریز اک دو خبر این صورت پتے ہشت فی مختلف داریم دیا
خلاف ہے چون در این نوع نتائج بکی زبانی ماڈل ابدی حکما مگر ارشاد و مثال خود درج کیجیم
و شخص میکنیسم کلام ہے اکہ اول عواد کیں

۱۴۵ - این عزم اول دفعه خود گرد و چون همراه دیپش
نهنگ کریسم خود پیکنده ساخته که صدر را بی عزم
اضافه کرده بودم و چون در مردم دولت مقوم شد

و مفهوم عیاره عمل کر رفت و آنچه بعد از آن ۲۴ کند شسته بود و اخلاق عویش بگشته
و در خارج فتحت همان پرسته از قام ۲۴۰۵۷۸۵ بدست پیامبر و همان اینجا که، پیش و ۲۴۰۵۷۸۵
مازده بود و چون بعد از این فتحت و گیری از باز هود نگذشت حاکم این کمر و شو و در خارج فتحت
ماز همان سلسه از قام ۲۴۰۵۷۸۵ بدست می آید و همچنین بعد از آن هر کجا خواهد بیسیم:

کسر عشار خارج فتحت مثنا و بهشد

۱۶۱ چنانچه سایق دو غرہ هدعا ذکر شد اعشار مثنا و به میلک رفم یا به
رفم یا به... یا به ن رفم اعشار اکتفا کنیم مقدار کسره مغارب مفرغش
حاصل میشود ناکثر از $\frac{1}{4}$ ریال و $\frac{1}{4}$ ریال و $\frac{1}{4}$ ریال و $\frac{1}{4}$ و بطور کلی
ناکثر از $\frac{1}{4}$ واحد اعشار از ضریب که بان اکتفا نمودیم

۱۶۴ چون بزرگ برکب از این کسر عشار را محدود و دهرا عرض کسره متعارف
مفردش تبتکر کنیم بخوبی تر بزرگتر شویم و هسته از ترتیب کسر مثود نشود که اخلاق آن $\frac{1}{4}$
میکوشیم که کسر مفرغش، اگر موسسه بزرگتر برکب از آن کسر عشار را محدود داشت
حدی است که بعنوان کسر اعشار مثنا و به طایل است و تقدیمات میشود هر چند بجز
ارقام اعشار محدود و به پیش بینیها اینهم

و چنین نه ممکنی که از این نت وی فصل کنیم

۱۹ = ۳۰۰۰ ۲۴۰۵۷۸۵۷۱۳۰۰۰

تعريف چون مقدار پیغمبر پذیر مندر را و پنهانها پت بعد از هفت کسر میگردند
و اخلاق افمام اینستان ناگهان در که خواسته باشیم ضعیف شود از عمل محدود و داد
حد مقدار پیغمبر پذیر کوئی شود
و کسر عشاری را پذیر کسر ممکن است کسر عشار مثنا و به کوشیم

دستخوش کر اغذار ملاده بکبر سرتاسر

۱۷۵ دحال معتمد محل عکس ملکه مذکوره است بینی
چون کسر اغذار ملاده علوم بشد چون نایم شخص موز کسر تعدادی فتح را
مالت اول اشت که کره مثاد بیمه عز و خود باشد مثال ۲۸۲۸۲۸۲۸۰۰ ره
کسر تعداد مطلوب بیمه است که باید بیش از یک نیمی از شرط ملاده بفرمودن آنوفت که آنرا اول
محمد و کسریم و بعد مترجع از این بینی بعد دار قائم هاست از پیش از اینم پس این را اخذ دور و محمد و
انقدر میگیریم مثلاً چهار دوره و من با این احتمالات آن که در این محدوده در را لک خوش نمیگیریم

پس ۲۸۲۸۲۸۲۸ ره = لک

۱۰۰ ۲۸، ۲۸۳۸۲۸ = لک

لتوی اول را فاسد همچنین میگیریم

صد هزار هزار مرم ۲۸ + ۲۸۳۸۲۸ = لک

و چون لک را از لک ۱۰۰ اتفاق نیافریده همچنین نیز

صد هزار هزار مرم ۲۸ - ۲۸ = لک ۹۹

وابا بجهه لک = $\frac{۹۸}{۹۹}$ - ۹۸ جزو از ۲۸ صد هزار هزار مرم و ۹۸ جزو از ۲۸ صد هزار مرم
کسر است از یک صد هزار هزار مرم

کسر اغذار بحدود ۲۸۳۸۲۸ ره کو حکمیت امتا ذ که متعادل $\frac{۹۸}{۹۹}$ بجهه از کسر از
واحد اغذار مرتبه اینچه خود

چون دویل مذکور بمحی است و ملکی مدارد بعد از دوبار از نیمی از شرط ملاده پس از که شرط
ثابت و برقرار است هر چند بر عذر از این قدر اینم پس اگر عذر داده از این پسندیست باشد خلافت
امن $\frac{۹۸}{۹۹}$ و کسر اغذار بجز مکسر از واحد اغذار مرتبه است که پسندیست پا شد پس دو

$$\Rightarrow \text{PARAPARAPAR} \dots = \frac{P}{R}$$

و بنابراین همچنان که منبع است مرکر خانابادی ۳۸۲۸۳۸۲۸ را
فضیل صورت کرده منبع کرمانشاه عفرد که جزو صحیح خدا باشد کی دو داشت
و بجز عقد اسناد کتاب زاندر و که مرا بعد داد قام دوده نشان و بکند

۱۷۱ حلت دوم افت که کره هشاد و به عفر و فر مکبلا شد
کسر متخارقی مخلوق بھی ہست کہ سلسلہ تماوب مفروض نہیں میں میکید و زد بیک میشور کار
اول اور محمد و دینیم بعد مدد رجایریس عدد دا زار فاما عذر رفع کرنیم میں اندزاد کے محمد و
اززاد دار جمیکریسیم شناس تر دوڑہ وابن کمرا عذر محمد و درالله فرضیکریسیم

4 = ०,३८२८५३८५४८५

100% 100% 100% 100%

100000 ₦ = ₦ 100,000

دینی ادبیات

هزار شوم = ۳۴,۲۸۴,۲۸۴ + ۲۸۴

و بجهاز نظریه لک ۱۵۰ از لک ۱۵۰۰۰ حسین ماهل مشود

لهم اكمله كمالاً واجعله حسناً واجعله حسناً

پس پڑا سوچ ۲۸۴ جزو از ۵۰۰ = ۴۹۹

و ۱۶۰ ۹۹۹ خروکتر است از کلیدهای ایجاد شده

$$\text{مقدار حجم} = \frac{\text{مقدار حجم}}{999} \times \frac{1000}{1000} = \frac{\text{مقدار حجم}}{999}$$

بس اخلاق پا من کسر احمد محمد و علی میرزا ۳۸۷۳ مهر ۱۴۰۰ دکتر صفار

مقداری هستکر تازه بکش احمد عمار مژده خبر

و میں نہ کو رکھی سہ ولحقہ نہار دی جس کے حیثیت پر شدہ پس بھروسہ دادوار امیر پنڈ زیاد
فرض کیا ہے تجھے سبق نظر سچائی خود گا وہ فرار یا نہ بنا برائے حسد دادوار اکر سنبھالتے
فرض کیا ہے تجھے سبق نظر سچائی خود گا وہ فرار یا نہ بنا برائے حسد دادوار اکر سنبھالتے
فرض کیا ہے تجھے سبق نظر سچائی خود گا وہ فرار یا نہ بنا برائے حسد دادوار اکر سنبھالتے

و بھارت اخڑی این سسٹم پھر سارے $\frac{37284^4 - 37}{99900}$ منج کسر ہمارے ... ۷۲۸۴۳۷۲۸۴... میں رہے۔

فقطه صورت کرده باشد منبع کلمات امثا و سیرک که جزو صحیح خارج شده است
عددی است مرکب از جزو خارج کردش پائی کردش همچنانه از جزو خارج کردش و
نمایش عددی است مرکب از آنقدر و کم عددی از قام کردش نباشد و از آنقدر صرف

که عده افقام جزو خارج کردش باشد و حین که مساعداً هر دفت مکن باشد غیر ممکن است جو میم و حضورت کسری که از حکم این قضایت می آید قابل صحبت نباشد و بر این شاخص هر دفت ۱۷۳ در حیانات خود کو حین فرض نمودم که رکرس خواستاد به جزو بمحی مضمون شد و آن

هر صائم کرام اعشار صنایع و صاحب خود صحیح شد خواست که اگر امن هر دو میتوانند
ملحق کنند هم که مسخاً بدهند اکه معاذل شد، اگر صنایع و صاحب خود که نایاب میزد حد کری ترکیب شود
معادل با بعد داشت رمز و ضعف آن کسر شمارشی بیکی از دو وجہ سانی پشت می آید

$$\text{شال اول} = 19 + \frac{362}{999} = \frac{19(1000-1) + 362}{999} = \frac{19357-19}{999}$$

مشل دوم $\frac{1941357-19168}{99904}$ $\frac{1941357-19168}{1000}$ $1941357-19168$

درین و میان سیوان نمایند اول و درین هشت پارچه هنوز داشتند که مسما و مده بین آیده عاده
از خبر و صحیح و بعد آنرا تحویل کردند و مکرر شدند و آن کسر را کم صد هزار رزمه نزدیک داد
نهاده که فضیله کفر قادیه که دور ایش بک بر قسم ۹۰ هزار سیوان میان هنوز نیستند
صحیح هشت رکه حاصل شود و بجزف چزو شادی باشد از این و احمد در رقم مقدم بلاد و اهل
بیرون از این دو هزار کسر را نیز میان هستند

خلاف ذکور ناہر حد کہ خونستہ باشیم ضعیف بیٹھ

مثال دوم

1000 = 20% r, 9999

$$\omega = \frac{\alpha V^2 r}{l^3} = \alpha V, \mu^2$$

14

باشد حذف - (۲۰۱۷) رفع مادرها مادری سام ساری

مقدار نیز کم شود از یک واحد اعماق بیان رش معتبر

مشل دران عدد ۱۴۳۸۴۵، ۷/۶/۱۴۰۰

چون حذف تکنیسم نهادم از طامی را که نالی رقم سیم شتر این عذر داشت می‌گردید ۳۲۶ م ۱۹۷۰

Ճ V, ՔՐՇ < Ճ V, ՔՐՇՆՔ Ճ < Ճ V, ՔՐՇ

چون عدد سخن و خس داشتند این عدد ۲۳۴۰۰ هزار عدد و ۳۳۴۰۰ هزار که مطابق

۴۵۵ رہ بہت معلوم مثود کے احلاف اپنی عدید بامہ کردام ازان و مکرہ تازہ اڑا

(در اعمال نذکور این علامت) نشانه کوچکتریست شد اگر بخواهیم تباشیم که

نیز برای این بیان در ۱۸۱۰ عکسی که نجوا بهم خواهد کرد برگرفت از چنین
نویسندگانی (۳) از آنکه ذکر شده مطلب است با طبیعتشود که آنکه عذر و مصالح باشد
سلسله اعشار مشخص باشد مخصوصاً که بتوان معلوم نمود و ان سلسله مجدد و داشد
با این محدود و دو ماله قائم اعشار اول که فاکیم مقدار آن حدوداً ۷۰ تقریب شده
میتوان بگستور زیل مقدار ۷۰ عدد را با پیغام این تقریباً باقی باقی از مرتبه مشخصه
آن بدرست آن و در بدست و سایون فارغ اعشار مرتبه این را اخططاً میکنیم و سایر ارقام
مالی را محو میکنیم و نظر میکنیم و فحی که نایاب مرتبه این است این که این رقم از هر
کسر باشد عدد مخصوص مقدار مطلوب است و اگر همانند باشد با پیش از هم باشد
بر قلم مرتبه این که مخصوص این اشتراک افزود و از این نتیجه از دو زیل این عدد
۳۲,۴۵ مقدار تقریبی عدد ۱۴۵۱۳۲۸ میباشد و تقریباً میباشد
نصف هزارم است زیرا که برای عدد مقدار ۱۴۵۱۳۲۸ همافرود کرده بیم و مقدار ۱۴۵۱۳۲۸ هم
از این کاسنیا بیم پس مقدار افزایش چنین میشود

دوییان مقدار حاصل هر کدام خارج هفت نایاب که این اعدام تقریباً زهره نیز که خواهد
پائیم در سر لایه (۱)

۱۷۵ ب باشد که در محاسبات که نسبت کذا در بخیل عدد مطلوب نکسر از این عدد باشد
تقریباً نزد مرتبه مشخصه و نظر بین نخست بتوان محاسبات اعلوده شد و اگر صاحب از این
نیاد بگشند سه مختص نمود خانم و علی ضربی دست تقریبی قواعد میشوند خضر از اینکه
ذکر شد در هر ۵۰ درصد چونکه آن قواعد همچویا مطول همگشند و بگذارد و بعد
نمودنی صاحب اعشار زیرینه غیر ممکن است نمای اکنون نمیتوانم نذکر این قواعد

در حضار علی هزب

عمر ۱۷۱ چون خواهیم طبرن حضار و ناکنراز یکیست اصد خثار نظر بساز زیر به مشخصه معلوم
کنیم چنان نظر بسا و عدد تفسیر یا اشاره را که صاحب اقام شاید باشد باید پرسید و زیل
رقی ریزند و آن مفوب است به او کنی و دنام خندس:

فاصله مضر و بی رابطه رفیق را بپسند و بعد رشم احادیث مضر و فی
نامنیم که اگر قائم مقام او باشد فراز دهد در بخت رفته ای از مضر و بی که که این
هر یکی پشت را ذم نمایند فریب هم طلوب باشد و بعد معاشر اقام مضر و فی را
بعکس رفته برسی بپسند و چنین عثاث و ممات و عجز و راد ریزیان رشم
فرارده همه ددهم و صدم و عزر را در زیارتان رشم و بعد ایشان را نیز
مضر و بی را در اقام مضر و بی فریب هم طلوب کنند بنابراین که در هر چنین بجز و شد
نیکیت دجز بر فته ای از مضر و بی که فاعل باشد فوق رشم منظور مضر و فی
و حاصل ضریبه ای این شیب نیز هم یکی بپسند بنابراین که رشم اول همث همین
هر کدام را فراز دهد در بخت رشم اول همث همین حاصل سایر خود و بعد
ستون لیتوں جمع کنید

چون همان بعد کنست امدادرست همین حاصل جذل اکنید و در فم اعتبار
بیشتر از این پندر ده هزار جز فریب هم طلوب باشد و بر دو و دشم اجر همث همین عنا
نهلم محبوک شد و واچگرد بر رضم اجر حفظ طبقه ایشان دلیل این پندر شد حاصل
ضریب دو عدد مضر و فی رضاست ناکنراز یکی کو احمد فریب نفعها یا اضافه
از ذم نمایند مشخصه اعثار

عمر ۱۷۲ مثل بخوبیم چنان نظر بسا این عدد را مده معمول و عاد و نادر یعنی

عدد ۵۷ عدد ۲۳ ص ۱۰ تاکتاز آه و ملکه ضرب معلوم شد
چون احمد ضرب از مرتبه صدم است رقم ۳ آحاد را زیر فرستم و هزارم ضرب و نیم
پیشیم بنا بر آنکه ترتیب با برآورده مضر و ضرب فیض اسکو سر من اینم خانم خود در حمل قاعده کشید
و بعد علی ضرب را بهان دستور کرد کشید ۷۴۸۹۳۰۵۸۴
۵۷۶۸۳۴

۲۹۹۵۸۴۰

محری داریم

بروی فاصله ضرب نمودیم اولاً ۹۶۴۵۷
داریم و ثانیاً ۹۶۴۵۷ را در ۳ و کهذا و

حاصل ضرب بنا برآخت چند گیر کوشیم بنا بر آنکه جمله ضرب نمایی ۳۳۸،۵۰۰
ارقام اول سمت پیش آنها را مخالل چند گیر فرار دادیم و بعد بمسح کردیم و چهار فرستم اعشاریم
نمودیم سپس فرستم تراز آنچه در گرسنگی احمد ضرب نمود و با جلد و درستم آفرستیم بین راه نهاده
نمودیم و دو احمد برقم خبر نخواست اضافه کردیم پس حاصل شد ۵۵۸۰۳ و آن حاصل ضرب
نخواستیم دو عدد ضرب خود را خواست تاکتاز آه و هشتر

برمان

اولاً دو مثال مذکور صحیح حاصل ضرب بنا برآیند بنا بر آن حاصل ضرب کل این ضرب
ده مثراً ممکن استند (یعنی اعداد آن کمینه مرتب تر است از احمد ضرب) و از آن
باید بود که ارقام اول سمت پیش را از یک گیر کوشیم و بعد از جمع چهار فرستم اعشار خود را
محکم نماییم و سیوت بحقیقت مشهود آین فرار (سلطان سهیمان بطریق عالم سیری کرد
و سبک نیغیر آنست از تراهنست که در ضمن شان خفیت نکنیم و به ثابت رسانیم خانم خود در برابر
احكام همین طور و قدر کرد (هم))

ضرب اول عدد ۶۴۵۷ صد هزارم را ضرب کردیم در ۳ عشره یعنی در ۹۰

بین صورت $\frac{73895 \times 4}{100000} = 738950$ پیش اول $\frac{738950 \times 4}{100000} = 738950$

چون مخفی شد از خوبی که هر آدم می شود

خرب دوم عدد ۷۴۸۹۵ ده هزارم را ضرب کردیم در ۳ و ظاہر است که آن حصر

نیز از خوبی که هر آدم می شود 73895×3

خرب سوم عدد ۷۴۸۹۵ هزارم را ضرب کردیم در ۸ و بهینی $\frac{73895 \times 8}{100000} = 738958$

$=$ پس حاصل سوم 738958×8 نیز از خوبی که هر آدم است و بهینی جم

پر عالمدار بخوبی می نیسم

ثابت چون عدد ۱۴۸۵۰۰ را با عرض حاصل خرب دو عدد دفعه دفعه که بیم

نیز بیش که می شود از مکمل دم مرتبه اغوار

زیرا کار دلایل آنچه بحاب نیاد و مطلع نشد از است بین اولین مضروب خروج عدد ۷۴۸۹۵

مقدار هزارم کمتر است از آن صد هزارم و چون اینکه نیز مضروب باین هر دو مضروب در عده

که ده می باشد تقریباً واقع می شود کمتر از 738950×50000 در که عدد که هر آدم است

ثابت آنچه بحاب نیاد از است بین دوین مضروب عدد ۹۸۴۰ ده هزارم

مقدار سر کمتر است از آده هزارم و چون اینکه نیز مضروب باین هر دو مضروب

در ۳ نظری واقع می شود کمتر از هزارم که آنچه واقع است درین متوجه مضروب

خروج ۱۴۸۹۵ ده هزارم کمتر است از این مقدار می باشد باین هر دو مضروب

در ۸ ده هم کمتر است از 738950×80000 بینی از ۸ ده هزارم ده همین ده باره هزارا

و بهین دو باره ثابت نیز می کنم که تقریباً بقدر واقع در هر چهل هزاره کمتر است از این عدد

که بعد داده داشتم نظری از مضروب باید بشه باید چون بیسیع تقریبات جزو را می شویم

و سیمین می باشد مجموع ۱۴۸۵۰۰ که در عرض هائل هر چهل بشار شده زد و

معلوم میشود که تقریب نقض این جهت کثراستا زانقدر ده هزاردم که برای این
احادیج مجموع ارقام مُسْعَدَه مضر و بُلْ فهرست نمایند
چنانچه در شال با آن تقریب بکثر میشود از $5 + 7 + 6 + 8 + 3 + 4$ میشوند از 23
ده هزاردم پس بطریق اولی که رهتا زنکه صدم که معادل 100 ده هزارشم باشد
آنچون هر دو فوت بگوییم هائل ضرب بکثر از اوه تقریب بشه خالب باشد که
میتوانیم بضم صدم توافق کنیم

پس اگر دوستم زیادتی 18 را بین طور خوب نگیریم تقریب بذیع افع میشود مقدار
 18 ده هزاردم که چون بر تقریب اول اضافه شود میگذرد این داشت که در اکثر حالات از صدر مخفف
بکصدم بخواهد نهایت این داشت که در شال با فرم صدم باشد و دوستم اخیراً بین المثل کل و واحد اضافه نمایم
بر دوستم اخیر مخصوصاً که در شال با فرم صدم باشد و آن هزار در داشت که تقریب بذیع میشود
دو تقریب بذیع هر کدام کمتر از بکصدم و تقریباً ضافی مقدار بکسیم و بعد از تکافی که
عدد 55 در 28 را عوض حاصل ضرب بگیریم تقریب حینی کمتر میشود اگر بضم صدم پس

بعض صور خود را سیده دام

مشهور ہر کجا ه مجموع ارقام مجموع مضر و میسر و عدد دوستی که از اضر حمل صرف نگیریم
میزان هر دو جمله که کمتر شود از 100 آنوقت لام بست کرد و آنکے در قسم اخیر مخصوصاً که این دوستم
و چون آنرا بحالت خود و اکلای این تقریب بذیع هائل ضرب ببلوک همان هزار کمتر میگیریم
شال بخواهیم هائل ضرب باین عدد در $17 \times 25 \times 14 = 5450$ درین عدد 14 هاست
نمکر از از داده تقریب بست که درین

هائل ضرب باین بست $17 \times 25 \times 14 = 5450$ و چون بخواهیم مجموع ارقام ضرور بی را که
این باشد بر عدد راه از دوستی که باشد از بیست بین هائل ضرب کرد میزان 14 هاست

دچون ۰۲، ۱۴۳۹، ۰ را عوض خاصل حبست کریم مجموع دو تقریب شخص نیز کمزود است
۳۸ ده هزارم و بطریق اول کمزود است و پس معذوم شد که ۰۲، ۱۴۳۹، ۰ مائل فرب
مطلوب است تا کمزود است و تقریب شخص

در حال اول مجموع ارقام که ۳۳ باشد با صاف عدد مخواهد ۱۱۵۵ بخواهد و
تقریب شخص کمزود است ۱۱۵۵ بخواهد ۱۱ ده هزارم و بطریق این طبق شد که
کمزود است اهره هم باشد لذا درستم اجزء مخواهد و اصدار صاف نبودم و در بصورت نباید
که مائل ۵۵، ۱۴۳۸ تقریب شخص اضافی است باشد

ششم

۱۷۸ در صفام اجرای قاعده ساده ممکن است که بعینی ارقام عضو فیض
چی قابل داد طریق افتاد

مثل بخواهیم مائل فرب این دو عدد ۱۴۳۸، ۱۴۳۵، ۱۴۳۴ در این عدد
۱۴۳۴، ۱۴۳۵، ۱۴۳۶، ۱۴۳۷، ۱۴۳۸، ۱۴۳۹، ۱۴۳۰ از دو تقریب شخص نبایم
از قرار دسترسی العل صورت حساب چنین مژود

۳۴۵۷۴۲۶
۸۲۴۷۶۲۳۹۴۵۴۸
—————
۲۷۵۳۰۱۵۹۳
۱۳۸۱۵۴۲۸
۱۷۲۵۹۲۵
۱۳۸۱۵۲
۱۳۱۵۷۷
۱۰۳۵
۵۸
۱۸

۲۹۲۰۲، ۱۲۹۵
۲۹۲۰۲، ۱۳

مائل فرب تقریب

بعد از ترتیب عمل خاده را بدون اصراف باری نمودم و هر سیم دو توافق نمودم از آنچه که بتوان
خاده بعد از آن هر سیم هزار میلیون در راه ضرب کنیم از این فوارچه هر سیم از هشت میلیون
تقریباً کشیده این سبب تقریبی دیگر است که در مشال ولی عصر رجایا ورد و بودم ولی نبهر کله
در مشحونه اثربی ندارد و نامد در عملکات داشته است

ولی که بخواهیم حد تقریب را که در حالت پنهان خنک نیستم از قبیل مذکور می‌دانیم
هر چند باشد هدم ارتفاع مژو و که سمعت عین مضر و بعده مضر و غیر عاید
ترک باشی است که در شخص حد تقریب ضایف کنیم بر جمیوع ارتفاع مسخه مضر و
جهه او لعن هشم یا معنی مضر و برابرا ضایف و واحد و آن در مثال‌ها ۱۳۴۱

ازین فاعده زد و بخیز میشود و در شال های نام مضر و بب ۳۰ مائیل میگردد (بعنی عاد و اصوات از زنگه
و قسم هست لای) و نهادهار قاعی که از هست بین ۶ مضر و بب فیفرگ شد که نهادهار
آنکه بیزرسوم (بعنی از یک داده تا سیم عی خوب با برای چون پرگ نایم خوب بضر و بب
ورا بین خود مضر و بب فیفرگ افع غلو و دکتر از ۴۰۰۰۰۰ داره داده بود بعنی از عد ده هزار
(که ۱۰۰۰ ده هزار میباشد) و صد تغیر سه از باست احتمال از مضر و کاش مضر و بب چون بطری
شال اول شخص شود در قیمت این ت

حال نمایند از نسبت ساز و کی صفر و بقیه نیز آنچه از ده هزار مردم را بجز مجموع اضافه کرد پس طبق عددهای فقهی مختص شد

۱۷۹ پنجم و دوم در علیات مکن است که من با برخی افاهده لاید سوئم مصروف
بخدمت نباشم و در هنرورت فخری نزد واقع نشود این معرفت دارای حاکمیت بر خود است.

سخت آن اعضا را داشت و قرار اول باید بود که بر این اتفاق شده باشند در چنین مالات برای
نمود و تغییر نمایند بنابراین مقام ضرورت فراز برای این قائم مستعولاً اضافه نمود
مثال میخواهیم طاصل هزب ۳۸۵، ۱۷۵، ۲۴۲، ۳۷۴، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱ را که از اف-

۱۵۰ راه نظریه بسته میخواهیم که نمود

۱۸۵ گرچه فاعده اعضا ضرب برآورده کی پانچ ها میشوند و سفل هر خذ زیاد شد
و محدود و یا غیر محدود و عدد دار قائم است اما برای دوبل مفروض
۱۸۱ ولی فیدمی باید که با برداشت این است که فرض کرد هم مجموع مقام مستعولاً
ضرورت بفرموده باشد و این مالات پیشتر اتفاق میافتد
پس اگر همچنان عازمه انجام دادند (این مالات بسیار زیاد است و میتوان قبل این عمل معلوم
نمود) فرض آنها مفروض فراز است حقیقتی از مفروض غایب نمیباشد که نیاز مرتبه است
از هر چهار نفرت از این تجسس را اشعار مقال هزب تر فرم شریعت از آنچه میخواستم
و هم مطلب این شد که از مفروض مفروض بفرموده مکاہد ایم نیکے قسم پیشتر از آنچه را که ذکر شد
فاعده بجهت تزویدم

۱۸۲ هرگاه قدر نشسته باشیم میبینیم که دن مقدار جمعی فرض آن خیز محظوظ صلح ضرورت
و پیشتن حدو این تغییر چنین صورت فاعده ای کافی باشد ولی اگر مقصود میباشد این شد
عن تمامی دارد که باید این طور پیش برد
سابقاً بر عالم ضروری که بدت آمد و از مقدار جمعی کمتر و دن نمودیم عدد داشت که را که را
قد تغییر نهاده شخص نموده بودیم و آن مثال را ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰ ده هزار میلیون و نهاده
که چنین عاصل خوبیست برگزینید و از عالم هزب جمعی تر پیش از این مالات تو شریعت

ارقامت پر که شرک پا شنید درین و مخدارتی سپهی سحق بیرون نمودند از این حفظی خالی ضرب
درین شال اینکه قدرتی اشاره شرک نیست بعنی تاریشم دو هم خانم خانم در شال دل ۱۷۷
بین همین طور بشود دلیل این خال است که از دو قدرتی اشاره کرد از زیر خود هم شما پا شرک نبود
۱۸۳ دهال فیض دکر و دگر گشنبه که بحیثی مسائل نوبت گذشت که بر

دستورالعمل عام وجدوست دو معلوم کردن رشم اخیری که در مجامعتات نظری
نموده اند با او توافق کنند اینکه عمل را اچان بجز عده از هم که کوایام مقصود شنخپ
عدده بود ناگفته اند و احتمال از تبره که بدل و اسطه پیش از حمل نظرم میفرمود
باشد و چون پنج بدل سلطنت رشم اخراج عوکسینم در آن کران رشم اخیر و باشد
با این بدل رشم بهتر امشخص نموده و آین دستورالعمل را از این پیش مول بابت جراحت
که راه سلطه و درست شناسد

۱۸۱ آشیانه خواهیم داشت ۵۳۷۵۴۸۵۳۲۷ مارکوارد

میتوانند هر چهار ماهگیر از این ترتیب معلوم نشوند چنان‌که سه‌ماهه ۹۰ درصد عوام
بچشم آنها مطلع شوند. هر ۲۷ روز پس از این ترتیب معلوم نشوند چنان‌که سه‌ماهه ۹۰ درصد عوام

معلومہ جاپ ار ۴۳۸۴

پک دا هنر فرب معلوم گشتنیم حواب اور ۱۳

امثله دیگر نیز در آنچه با پست در رفاقت اند غزو و محابا است هندی دیگر شده است اما خوار حکومتیه

در حضارت

۱۸۵ | حصار هفت منی راین هلت

اصل هرگاه بدُون نظرف دو مفسنها رفاقت اهار خدا را نمی‌بین

مضموم علیه حذف کنیم نظریه بی اثنا دو خارج فحشت دسته بند گردید که مقدار این
کثر است از خارج فحشت همین خارج فحشت به مضموم علیه محصر شده که بی مجزه
شده باشد

مثال بخواهیم عدد را بر $۲۸ \times ۵۷ + ۵$ فحشت کنیم فحشت نزدیم بر ۲۸×۵۷ پس نتیجه
اضافی در خارج فحشت واقع شد که از خارج فحشت آنی همان خارج فحشت بر ۵۷×۲۸
برایان فرض نیکنیم خارج فحشت چنین ای اندیش بر $۲۸ \times ۵۷ + ۵$ در نصیحت
ح $\times ۲۸ \times ۵۷ + ۵ = ۲۸ \times ۵۷ \times ۲۹$ = مجموع مفرد

$$\text{ح} + \frac{\text{ح}}{\text{ح}} = \frac{\text{ح}}{\text{ح}}$$

معلوم شد که چون مجموع را بر ۲۸×۵۷ فحشت کنیم خارج فحشت زیرگذشود از خارج فحشت
ح مقدار $\frac{۵۷ \times ۲۸ \times ۵}{۵۷ \times ۲۸}$ که معادل است با $\frac{۵۷ \times ۲۸}{۵۷ \times ۲۸}$ و ظاهر است که این نتیجه
اضافی نگذشود و از $\frac{۵۷}{۵۷}$ فرو لم طلب

۱۸۱) حال فاحده ذکر گنیم در خصوص علیه فحشم و بخوبی خارج فحشت و عدد
صحیح باشد که صاحب اقام زیاد باشند تا نکره از نکره اند علیه این نتیجه
نام عدد من نایاب می باشی کا دمجه مفسوم و افزاید و همین مفسوم
همراه با واحد نکره پیلایش و بعد معلوم کنید که خارج فحشت چنین مفسوم شود
بر مفسوم علیه صفر و خارج طالب چند رشیم صحیح می شود فاما رسیده احادیث صحیح عکس
آن اقام را از خارج بپسند و بهمان عدد صفر و دمجه همین فرازد همید
و از دلار مفسوم علیه انقدر هر قسم جلا کنید که قطع نظر از دمجه شر علیه شود
افلاً برابر عکس که اکنون ثابت شده است اقام سمت عینیش را محو کنید
و از سمت دیوار مفسوم نهان انقدر هر قسم جلا کنید که قطع نظر از دمجه شر

عند شود شامل مفهوم علیه مختصر شده و از این صورت همچشم رجوع در خارج
نمیشود اول نوشته شد و با اقل بدست امداده فی نازه از سمت همین
مفهوم علیه محو کنید و با اول را این مفهوم علیه نصرف شده فهمت
کنید و بعده مفهوم دوام در خارج فهمت پیدا شد و با دوام بدست امداد
فی نازه از همین مفهوم علیه محو کنید و با دوام را این مفهوم علیه
مختصر شده فهمت کنید و همین ترتیب پیش مردم بنابراین که بعد از این
فهمت جزو و فرم از مفهوم علیه ای احی نماید تا آنکه در خارج فهمت بعد
که اول مشخص شد مفهوم نوشته شود از فضای اعلاء مهره را در محله
هزار دهید که رفع این سه نسبت از جذب مرغوبیت احمد لقیوب باشد

۱۸۷ شال میخواهیم خارج فرماین عدد میانعمر ۲۷۳۲۰۰۰
براین عدد ۳۴۸۳۴۳ ریال ناگفراز ادواره بیرون میخواهیم
میز مخصوص را بعد از فرستم هزار متر مربع دارم و فاصله مد کوره فرمایم

٢٧٣٢٤٦٥٧٢٩	رایبر ۲۶۴	۱۲۰,۳۴۸
٢٧٣٢٤٦٥٧٢٩	مشترک علی	۱۲۰,۳۴۸

در پیشان عردار قائم خارج نامنبه احاد خضری بین قدر کافیست که بخیال میزک
مقووم علیه را آنقدر بست بین حرکت دیگریم که عدده است پیش معمول مرتبه
شامل شود و زندگی ها مرتبه های مرتبه احاد خضری
در شال، میز را بچ منبه هر کوت دیپ خارج نمیشوند و فرم شود (و در حقیقت

طایه هر سهت که مفهوم کمتر از ۵۵۵۵۵ بود را مفهوم علیه است و ۵۵۵۵۵ مرتبه اور شامل است
عد پنج را در پاره خارج نمیس کرد بمناسبت پنج صفر دهم و بینش فرار داد بمناسبت ۵۰۰۰۰۰۰
واز پنجم مفهوم علیه اندقدر قم جدا کرد بمناسبت اندکتر اقلا مادی شود و ۵۰۰۰۰۰۰
و آن عدد ۸۲۵۳۶۸۷ سهت دسوار را فام نمیگیرد بمناسبت پنجم و بمناسبت علیه مخصوص شده
ابندا کرد بمناسبت پنجم و بمناسبت هشتم نیازی نداشت هر دو را میگیرد بمناسبت هشتم علیه که
نار خارج نمیگشت پنجم را در پاره آورد بمناسبت هشتم اندکتر از نیاز نمیگیرد بمناسبت هشتم علیه که
نار قسم هیز خارج نمیگشت از نیاز بیشتر از ده میلیون عدد بودت آن ده عدد ۱۰۰۰۰ که خارج
نمیگشت دو عدد مجزا و مخصوص است ناکمتر از ۱۰۰۰۰ درجه نعمت لغصانی با اضافه (چون مجموع
ارقام خارج نمیگشت هر کدام باهاش واحد ۱۰ میشود و آن کمتر از نیازیست ۱۰۰۰۰ خارج
نمیگشت نعمت لغصانی نمیشود)

بران چون مجرم خود را تازه نهبت یعنی نقل نایم خارج فتحت صرب می‌شود ۱۰۰۵
و ای بعد از آنکه در آخوند و دستم اغزار یعنی خارج فتحت بد که همین عود میکند مقدار حقیقی خود
ور در آن شر آحاد خارج فتحت ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰ بر ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰
برابر خارج فتحت مدد و مخروض نمی‌شود پس اگر ثابت کریم که خارج فتحت ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰
نیز نمی‌شود که از این مدد که تقریباً خارج فتحت مطلوب کسر آن بهارام
و اگر من مخصوصاً اثبات این طلب است از روی اصل ۱۸۵ (در زیر ۱۸۵) چنین.
فرض می‌نلدم که رقام مخدوچ از بسیار اغذار باشند و این فرض ممکن است همیشه وقوع پیدا
کند و چونکه مساوی قوهان فاعده دستم اول است پس رعوم عیبه هر کس خود نمی‌شود و بی آنکه
ادنی تقریبی در خارج فتحت پیدا شود پا در می‌سباپله معمول داشته باشد هتوان فرض کرد
که مجرم خود علیه حرکت کرده درین حالت دو: که دنبال پر اگر مجرم خود را

بمان قدر تر بسیرو دایم و از این قدر سار در شال مهندسان مخصوص را با خصوصیت نشاند
بعد از مردم عده مسوس و مخصوص علیه را با خصوصیت مخصوص ۸۲۵، ۳۴۸
و چون مخصوص و مخصوص نیز با خصوصیت نشانشده طبق هرست که فرانس ام غازی (جزی مخاطب) نوی
اول باید ملاحظه نمود که در مخصوص نشانشده چونکه مخصوص هم که جزو مطالعات شد
رسی فنت است (۸۲۵) که اینجا تعلق اکثر فقره فنت خود مخصوص نباشد اما فنام مخصوص
علیه محض نشانشده فظیر خود

ولیکن مخصوص علیه چند گاه مرتباً مذکور شد
اول که مخصوص علیه محض نمودم و خارج فنت لغزی اضافه و افعی شد که از
خارج فنت همین خارج فنت بر مخصوص علیه محض نشانشده که بی مبنی نشانشده بود، با خصوصیت
۸۲۵، ۳۴۸ و خارج فنت از مرتبه آحاد صاحب پنج رقم است که تراپشده

از ۱۰۰۰۰۰ بنا بر این

تقرب عمل (۸۲۵، ۳۴۸) و بطریق که $\frac{1}{100000}$ یعنی از $\frac{1}{1000000}$
هانی بعد از اولین فنت بجز و مرتبه بیکمل خارج فنت باشد و بسیم ته عراب اضافه
محض نمود خارج فنت باقی تمام اول را بر مخصوص علیه محض نشانشده ۸۲۵، ۳۴۸ پس
ناره از همین این مخصوص علیه فخر نموده کرد ام و با این سبب خارج فنت متم لغزی اضافه
ناره لفاقت افاده کتر از خارج فنت همین خارج فنت بر مخصوص علیه جدید محض نشانشده
که بی مبنی نشانشده شود با خصوصیت ۸۲۵، ۳۴۸ هانی خارج فنت چهارستینی

کوچکتر است از $\frac{1}{1000000}$

تقرب جدید (۸۲۵، ۳۴۸) و بطریق که $\frac{1}{100000}$ یعنی از $\frac{1}{1000000}$
هانی در سهین فنت بجز و مرتبه از مخصوص علیه محوی مکنیسم و درینها نهم خارج فنت

دگر فحست نموده بیزب بسیج واقع میشود که از خارج فحست این خارج فحست بر مفهوم عجمی مفهوم شده جدید در میزبانی سودا بحضورت ۳۸۲۵ داین تقریب بکتر میشود از ۴۰۰۰ که ۱۰۰۰ دارد و فحست جزو چون مفهوم عبارت از مفهوم تقریبی انتخاب واقع میشود که از ۱۰۰۰ دارد مفهوم عبارت از خارج میزبانی مفهوم عجمی مفسر نظر پات انتخاب که میشود از ۱۰۰۰ دارد و تقریب نسبتین شابود چنانکه بعد از افزون فحست خود باشد خارج فحست را کمی میشود بکسری که میشود باقی هجر باشد و مخزن هشتمن مفهوم عبارت از مفهوم شده و داین که راه است که در دم و بنابراین در خارج فحست تقریب بکرد واقع میشود انتخاب این که در خارج فحست و نوع تقریب آن شیوه یکی انتخاب که از ۱۰۰۰ دارد که مجموع تقریب ساده است و مگر نقصان اینکه کمتر از ۱۰۰۰ واحد و شاخص نیز در تقریب تقریب انتخاب داشت و آن کمتر از ۱۰۰۰ واحد دارد و مطلوب

۱۸۸) سپسنه بعد از آنکه عدد از ارقام خارج فحست (نام رشید احمد) معین شغل فحست شدیم بی اکنون میزبانی مفهوم و مفهوم عبارت از این که بینم این عمل مبنی بر قصیده دل است که در فحست دو عدد دیگری باشد آن و رایی رعایت میزبانی بهم فحست کرد و بنابراین اکنون از عمل میزبانی در مرتبه مناسبی از خارج فحست فرار داد و م محل این میزبانی خارج فحست را قبل از شروع شخص کردیم

۱۸۹) فاعله احده نار اعلی فحست کلی است و ظام هر چند باشد عدد از این دو عدد دمضر و ضریح محدود و پایانی بخوبی محدود

سائل متعلمه این اعمال در فاتح کتاب بعنوان حاشیه اینکه ضریب علاوه اتفاقی اکنون ذکر نمیشود علاوه اتفاقی که را که محکن است ظاهر شود

۱۹۰) ممکن است چنین اتفاقی فتد که مفهوم علیه صاحب نقد را رفایی بنالشد که با اینها قاعده میباشد از بارش جدا نمود

وچنین عالت پهلوت فاعده رسمی صفت را ممکن نهاد که عدد داده قائم باشد
مشخص کردند خارج صفت با جان بیان فرد عدد صفت کسر باشد از مجموع عددهای خروجی از
دریافتی اخیر و در مجموع عددهای ایندیش بقدر ایندیش است اما فاتح صفت بدست آید
و این سکم محتاج برپان نیست

۱۹۱ حالت درم افتش کرده کی از یافی مانند هامفیوم علیه محض شده
ظاهر خود را از مرتبه شناساند شود

برین عمل با چاره سرد باشد را ختم کرد و دوین آفرین رقی کرد خارج صفت شخص شده
آنقدر و گریز نوشته که بر این عدد مانندی از فایع شود و کریست دخراج صفت تقریبی طلب
بدست آور و چنین خارج صفت بتوشیش بفعالی ایش گرفتار آید

مثال همچو ایهم خارج صفت ۱۷۴۹ در عدد ۲۶۸۰۶۲۳۳ را برابر ۳۴۷، ۵۳۸۷۵۵

نمایم که از بکواحد تقریبی شخص کنیم

در لیست ۱۹۵۱ ذکر شده تقریبی مجموع عددهای اینجا ایسی برای ایهم معلوم شود که خارج صفت مطلوب صفات
چهار رسم است و فاعده ایکلی را ممکن میداریم

۲۳۱۶۲۳	۵۸۰۶۱۷۴۹	۵۳۸۷۶	۵۳۴۷
۱۵۱۵۸			
۴۰۰۰۰			

ابداز دو صفت با مانند ۲۳۳۰ دان ۱۵ مرتبه مجموع علیه محض شده خود را که ۳۸۷۵
باشد شامل مثبت و نسبت دو صفت دیگر در خارج صفت تقریبی شخص ایهم پیش از آنین صفت
معین ۲ رقم و را در مرتبه همیشیم بینبورست ۲۳۲۹۹ و این خارج صفت نو مدد محدود
تقریب اضافی تا گرفتار آید

برپان بی اکنون در خارج صفت غیرهای تو دیا در محاسبه است معمول اخلاقی بر داشته باشد

معلوم علیه را وضی کرد پس شد ۵۳۸۷ و معمول چنین ۱۷۴۹ و ۱۷۴۸ و ۱۷۴۷ و ۱۷۴۶ و ۱۷۴۵
 (نظرکریمیه سرچ شانه ۱۷۴۷) و در اینجا اطراف حساب دلیل چنان طور است
 که در ۱۷۴۷ ذکر شده و از پنجم ابری ۱۷۴۳ مشود و از اینجا محل صفت به وجود آمد مشود
 بجز آنکه باقی صفات ۱۷۴۹ و ۱۷۴۸ و ۱۷۴۷ را برداشته معمول علیه محض است ۱۷۴۷
 صفت که نیم در ترتیب تغذیه اضافی شویم که از ۱۷۴۷ و ذکر آنکه چنان باقی
 بر معلوم علیه محض نموده جدید ۱۷۴۷ صفت که نیم، تغذیه اضافی که از ۱۷۴۷
 دچار کرده معلوم علیه که از هر چند محض است این که بر ۱۷۴۷ صفت که نیم خارج صفت که نمود
 از زیر ۱۰۰ چونکه معلوم ۱۷۴۷ و ۱۷۴۸ شامل نموده ۱۰۰ مرتبه ۱۷۴۷ را که ۱۷۴۷
 و هر کاه بر ۱۷۴۷ صفت که نیم خارج صفت بزرگتر نموده از زیر ۱۰۰ چونکه معلوم ۱۷۴۷ و ۱۷۴۸
 بخواهد بخند ۱۰۰ مرتبه ۱۷۴۷ را که ۱۷۴۷ باشد

پس نیم خارج صفت که نموده از ۱۰۰ ولی این حد بقدر ۱۷۴۷ از او بزرگ است و
 مقدارش ۹۹ است تغذیه اضافی که از ۱۷۴۷ واحد پس خارج صفت نام تیری ۱۷۴۲۹۹
 این چنان کلی است و همه جا ممکن باشد چونکه مبنی شد بر اینکه ۱۷۴۲۹۹ باقی نباشد
 که معلوم علیه ۱۷۴۷ است و علاوه بر آن ۱۷۴۳ شامل نموده است ۱۰۰

معلوم علیه را که بعده بکر فتم محض است

پرآصل قاعده تکلی شد

۱۹۲ حالت سوم ایست که چون عمل بعضی از فرآور قاعده مرتب شد مگن آ
 که اولین معلوم علیه محض شد و بعده دویها و معمول سپاه است و
 درینین حالت خارج صفت تیری آنکه از واحد اعشار مخصوص و بعد دار قاعده معمول واحدی
 باخواهد صفر مثال اول

شال دوم $\frac{۵۳۸۷۶۲۴۴,۲۷,۶۳۸}{۵۳۸۷۶۲۴۴,۲۷,۶۳۸}$
در شال اول معموم معادل میشود با ۱۰۰۰ برابر معموم علیه چونکه اگر در معموم علیه تغییر نماید

بسته بین نقل کنیم عدد و حاصل میشود کوچکتر از معموم و معموم بزرگ دارای رابطه ای باشد میشود
چونکه اگر معموم علیه را برابر با ۱ برابر خواهیم بود که از معموم پس ضریح

هشت تقریب بعدها

در شال دوم معموم معادل میشود با ۱۰۰۰ برابر معموم علیه و آن ظاهراً میشود، اما نکوک میشود
بر این ترتیب بین نقل کنیم و معموم از ۹۹۹ برابر معموم علیه بخواهد کند چونکه اگر معموم

علیه را از ۱۰۰۰ برابر خود نفران کنیم عدد باتی میباشد پس از معموم پس خارج

مفت واقع میشود و این ۹۹۹ دو صد و سی و هشت هشت تقریب بعدها

هشتم مفت

میخواهیم آرایب... $۱۴۱۵۹۳۶۵۳۵,۱۹۷۹$ مفت کنیم و از ۱۴۱۵۹۳۶۵۳۵ در خارج
مفت معلوم کنیم (و آن شخص کردن بعنی اینکه مفت بینت محاط باشد)

جواب $۰۳۱۸۳۵۹۱۷,۱۹۰۱$

میخواهیم ده رقم اول خارج مفت آرایب... $۱۴۰۳۲,۳۴۲۹۴۴۸$ از ۱۴۰۳۲ معلوم کنیم
(و آن عبارت از $\frac{۱}{۱۰}$ است) جواب ۰۳۰۲۵۸۵۰۹۲

بر دور احباب را باید بخوبی کرد و باید آن را بر اینها فرمایند کنیم

میخواهیم خارج مفت $۰۵۷,۳۸۹۷۶۲$ را بر... ۰۳۱۴۱۵۹۳۶۵۳۵

نمکراز $۰۵۰۰۰,۰$ تقریب شخص کنیم

میخواهیم حاصل ضرب آن عدد را در $-۰,۰۳۰۹۸,۰$ نمکراز $۰۵۰۰۰,۰$ نفر

شخص کنیم (آن خارج مفت داین حاصل هر سه باید مقداری باشند)

بنی $\frac{۱}{۱۰}$
که در عالم خود را
پان میشوند

سنجاقم خارج فتحت ۳۹۲۸۷۱ ۳۰ نویembre ۱۹۴۸ ... ۶۹۴۳۸۱۹ ... ۰۰۰۵۴

نفریب مشخص کنیم

سنجاقم خارج ضرب بمانیه در اور ... ۵۹۳ ۲۵۸۵۵ نویembre ۱۹۴۸ ... ۰۰۰۵۴

(آن خارج فتحت این حاصل ضرب باید مساوی باشند)

در خصوص نفریبات متفاہ متفاہ در نفر و صاد مسد و سخوان (در ۱۹)

۱۹ اشاراتگاه در میثاق بیان متفاہ که مفاد در حقیقی بعضی اعداد را
برای مکنیسم مقادیر تقریبی که خلاف این فضیل باشد بکثیر و این شدید نظریات که مفاد حقیقی
پاره علوم سینه و پر فرض معلوم بود صاحب ار قام عماری بسیار زدن و حون در محدوده
اعتنی شده بطور کلی در نیمه هم عیش شاشی است مدد پرس ملازم است که لست هم
نفریبات متفاہ در نفر و صاد مسد و در نیمه را بدست آورید تا بتوانیم بعضی از بعضی از خارج
کنیم و آنون مقصود مانست که بعد از تقدیر بعضی نفریبات اصول کجا به متعلقه نفریبات چند
از آن نیب اکاسان شرکت شده اینجا ذکر کنیم

تقریبی که در عدد و افع میشود بدو مجسمیان تخدید کرد کمی سلطان بجان اندازه که وابع شده
(شلا در جای عوض ۱۰۰ از زرع ۱۰۰۰ از زرع مسطور اور داده این تقریب عمل کمتر شده) و دیگر تقریب
جزء شخص باشد از عددی که در تقریب افع شده (شلا عوض ۱۰۰ از زرع ۱۰۰۰ محاسبه شده این
تقریب افع $\frac{۱}{۱۰}$ بساز عدد ارجمندی ۱۰ از زرع) پس کمتر شد را لفه بیطلن کوئیم و
بله را نفریب متعلق

بطور کلی نفریبات مطلقه باعث از فاید، نفریبات متفاہ متفاہ حکم نفت و کثرت نفریب
القدر که متسنگی را در بینه مقدار خود بآن عدد کرد و افع شده بینه کی مدار داشد
مطلق خود این مطلب از خارج ظاهرت مشخصی که مانک هم تو مان باشد و بکثیر بآن

با خمارت اردست و صدمه هشت پیش از آنکه ۵۰۰ نومان درگشته و ده نومان خود را درگشته باشند و نومان پیشتر است از نیکون و اچام مقام است که بکوئم هر خبر مبنی است پس علوم که در علیات پیش رویست می‌چشم بر عالم لغایت متعلقه اینها مشغول نمکار او مژده

۱۴ دادل بزرگوار ابوقت پان گنیم

لعریض است در عمل دو نوع تقریب ممکن است افع شود فهمشناه اینها تقریب بعضی است مردگان
مقدار جمعی کوچکر از مقدار جمعی بیشتر شال عوض ۱۴۲۷ ر. ۳ میں عدد را ۱۰۰، یعنی سه تا
پیکن و تقریب اور خلاف آنرا کو تقریباً شال عوض ۱۴۳۷ ر. ۱۰۰ سه تا پیکن بگیرید
مقدار جمعی عدد چون برابر نشود رفت آنها این پنجم جمعی و لعریض را پیغامبر
کوچک و خارج نمایت تقریب مطلقاً از مقدار جمعی تقریب می‌شاند نایم

مثال اول چون عوص ۱۵۰ فریغ ۱۰۰ استعمال کنیم بفریغ بعلق از ع مشود و نویس عشق ۱۰۰ در
مثال دوم بحای ۱۵۰۰۳ این عذر را عدم رسانی استعمال مکنیم بفریغ بعلق ۱۰۰ در

پژوهش و تئوری سلطنت

از روی نظریه متعلق بدقیق معلوم چیزی که نظریه متعلق چند باک مقادیر چیزی است
خانجہ در شال اول نظریه متعلق کمتر از سیستم مقدار چیزی ۱۵ درجع هنرمند پاکشیده و یکدیگر ۱۵۰۰۰
که ۱۵ ده هزار مترم مقطعی سکنی است به ۱۵۰۰۰ مترم پایه ۱۵۰۰۰ مترم هنرمند ۱۵۰۰۰
۱۹۵ نظریه ایت متعلق اکثر کورکوچک است به طبقه ای که از ضرب دو نظریه باید چند نظریه
متعلق باشد این دو نظریه ایت متعلق با آن نظریه ایت متعلق و نظریه متعلق و منطقه سکنی کی ۱۵۰۰۰
در یک ۱۵۰۰۰ مترم پس فاعل ضرب اینها باعثی ۱۵۰۰۰ مترم نسبت به ۱۵۰۰۰ مترم نسبت به این نظریه
اول ۱۵۰۰۰ مترم نسبت زار نظریه و مامین که برای خصم از عالم نظریه میداده ایشان
حاصل ضرب دو این نظریه متعلق را ایم اعضا اینکنم و منظور نباورم هر کجا این حاصل

و در جمع با شریعت خود این تقریبات صمیمه باشد (مثال این حکم در آذر ۱۹۹۰ مورخ است)
اما این حکم را من بحسب معمول و مجري ابرم بخصوص به از ذکر اصول متعدد بضرب ثبت
سقا و بر بغیری و آنچه از اول ۱۹۷۰ به بعد ذکر شود مبنی برین حکم است که عالی مرد
تقریبات متعدد متروک باشند.

و زیراک آن عالی هر بندان اثربی در مباح اعمال ندارد چونکه این تقریبات خوب است
نمایقی دلایلی شده و خالب آلت که در عین این از آن حدی که برای غرب نسبت
شده است زمی شنیدنهم محسن اگر بحال متروکات غرب باز مخدنا و نکند

اصول کثیر حسن

۱۹۶ اکنون دو حکم جملی در این تقریبات متعدد ذکر کریں
اصل اول هرگاه از همین عدد صحیح با اعتبار اراده می‌باشد حذف کننم و مجا
هر قاعده احادیث مفرد و مذهب برای کم خذ و فض شده باشد اصوات فوارد هم
متعلق که با این شرف ذاتی می‌باشد که از این خارج ثبت واحد بر عده
می‌کنند فارغ قام محفوظه که بی میز نوشته شود

و بطریق اول این تقریب مطلق که از این خارج ثبت واحد بر عده باشد
ثبت یاد محفوظ که بعد سایر اقسام محفوظ صفر نالیش نوشته شده باشد
مثال اول بجای این عده ۴۳۷ عدد ۴۳۷ هزار استعمال می‌کنند

تقریب مطلق که از ۴۳۷ و بطریق اول که از ۴۳۷
بر این تقریب مطلق ۴۳۷ که تهت از بیکم باشد و مقدار حصی ۴۳۷ هزار که
از ۴۳۷ هزار می‌باشد و مذهب تقریب مطلق ۴۳۷ که از ۴۳۷ هزار باشد

^۱ پس بطریق اولی که از ۴۳۷ هزار باشد

مثال دوم بورصه ۱۴۱۵۹ این عدد را با ۱۴۱۶۰ احیان میکنیم تقریب
محلی کمرمیودا ز $\frac{1}{314159}$ و بطریق او نیز از $\frac{1}{314159}$
بران. تقریب محلی ۱۴۱۵۹ هر دو کمتر است از کیهارم و مقدار حسنه ۱۴۱۵۹
هشتادت از 314159 نهارم پیشین دو سیب تقریب محلی $\frac{1}{314159}$ کمرمیودا
از $\frac{1}{314159}$ باز $\frac{1}{314159}$ پس بطریق اولی کمرمیودا ز $\frac{1}{314159}$
۱۹۷ هرگاه تقریب محلی عددی اهداره باشد بنابر تقریب بورصه مساوی
میشود اما اهداره مقدار حسنه .

بجود ۱۰۰٪ اهداره سهدازیست
پس هر کار مطابق حکم ۱۹۵۷ مجدود نظریه سلطانی را نیز و بدل غنایی کنیم میتوان
که هر کار نظریه سلطانی عبارت از اهداره باشد همکرازان نظریه سلطانی مساوی میشوند
با اهداره مقدار نظریه بیان اندک کمکرازان

برمان نظر سلطنت = امور مقدار حضرت (حضرت امیر مخدوم) وحدای

ساوی است با مقدار تقریبی M با صفات تقریبی بیش از

$$f = f' + \frac{1}{z}$$

بیان مث ام ام ام

پاکستانی تحریب مٹ راسنادل کپریم ۱۹۵۰ء اور مفتخار تقریب ۱۹۵۳ء بنی وضیع نسخہ
کم ۱۹۵۴ء مٹ ازابن تحریب مٹ چجزی کا سندھ مٹو دمفتخار مٹ احمد یام ۱۹۵۷ء
وہ بہادر بن از تحریب متعلق ہے چجزی کا سندھ مٹو دمفتخار مٹ ۱۹۵۷ء احمد ۱۹۵۸ء کو صادق
باہم ۱۹۵۹ء وہ برہن حکمر ۱۹۶۰ء میوان ازابن جزری چشم دشید پن ختم ماذد حضرت کو صحیح
و اپنے درخواست مثال احمد ذکر نہ کی ہے وہرو احمد عمار شل ۱۹۶۱ء لفظ سکبرہ
هر کاہ تحریب متعلق کو جکڑا باشد از ہے تحریب مطلوں کو جکڑا مبنی از ہے معد

نهمین میان حکم سیوریو

۱۹۸ اصل دوم هر کاه نظریه بی تعلق به مساوی باشد ناچیز با توجه
از آن باید نظریه بی تعلق کوچکردن قیمت واردادر شرکت صنعتی را نهاد (نیاز
رسانی مسند است یا ناربود که نیست)

شال ۱۲۳۸۱۲ ۱۴۵ سعادت‌نفری عددی است نظریه بی تعلق کمتر از ۱۰۰ مرد
پس نظریه بی تعلق کمتر از ۱۰۰ واحد نشان می‌گیرد از این زیانی کمتر از خانه واحد
بران ۱۴۳۸۱۲ ۱۵۵ کمتر از ۱۰۰۰ خانه نظریه بی تعلق دن کمتر است از هزار مرد ۱۴۳۸۱۲ ۱۶۰
۱۹۷ بطری اولی کمتر از ۱۰۰۰ عرضی از ۱۰۰۰ عرضی از ۱۰۰۰ بطری از ۱۰۰۰ عرضی
و حال مشمول مثیم با حکام ضرب نفت اعداد نفری

در حکام ضرب

حوال

۱۴۹ حالت اول هر کاه بکی شما از دو عامل ضرب غیر مختص به توبیع معنی مصالحة
مساوی نیستند با تعلق به مصالحة
حال دوم هر کاه هر دو عامل فریختن نایابند نظریه بی تعلق حاصل است
مساوی نیستند با جمیع پانفاضل و نظریه بی تعلق دو عامل و نزدیکی خوب
آنکه از دو نظریه بی تکونیت باشد یا از دو نوع مختلف

حالت اول شال صحیح است ۱۴۳۸۱۳ را در ۹۵ ضرب کنید بجا این عدد
در ۹۵ ضرب بکنید و از هزار ضرب ۱۵۰۰۰۰۰ را در ۹۵ هزار کمتر از ۱۰۰۰۰۰۰ ضرب
نظریه بی تعلق واقع در حال ضرب مغایض ۹۵×۹۵ ۱۴۳۸۱۳ مساویست

پس تقریب سلطان حاصل ضرب بین مثبت

$$\frac{15 \times 59}{1415 \times 59} = \frac{15}{1415}$$

و این بحسب تقریب سلطان ضرب است (چونکه 15×59 بدلتند به 1415×59) پس حکم اول
برهن شد

حال هر دو مثال میخواهیم 1415×59 را در 1415×59 ضرب کنیم بجا ایش ضرب کردیم
اینرا ناگفته 59

فرض میکنیم که در حال کسر نوشتن زدن باشند بلکه تقریب از این قدر
عوض ضرب

اول تقریب میکنیم

و بعد

1415	1415
59	59
$\overline{59}$	$\overline{59}$

پس تقریب زک محدود ضرب 1415×59 در 1415×59 تقریب تھا واقع شد

تقریباً اول 1415×59

و بعد تقریباً ثالث عال دوم عوض ضرب 1415×59 در 1415×59 زک شد واقع شد این تقریب

1415×59

پس نام تقریب مطلق که آخذ از این میتوانست

$$1415 \times 59 + 1415 \times 59 \times 59$$

و چون تمام تقریب بطنی که آخذ در حاصل ضرب مفرد ض 1415×59

خواهد شد زین بود که ذکر شد پس تقریب سلطان این حاصل ضرب و ضرب جزئی مثبت

$$\frac{1415 \times 59}{1415 \times 59} + \frac{1415 \times 59}{1415 \times 59} = 1 \quad (1)$$

و جزو اول بعد از حساب خرچ چنین می شود $\frac{۱۴۰۰}{۱۵} \times ۱۴۰۰$ بجزیعیتی نظری به عمل نمیرد.
(چونکه $۱۴ \times ۱۴ = ۱۹۶$ بدل شده است به ۲۰۰)

و جزو دو همراه تقریب به عمل نمایند $\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۴ = ۱۹,۶$ هر کاه عامل ۱۵×۱۴
در صورت و مخرج هر دو شترک پس دو کی سیستم $۱۴ \times ۱۴ = ۱۹۶$ را بدیگر نیم به ۱۹۵ رسانید
چنانکه مقدار افزایش را تلاش کنیم از خوار

$$\frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۴}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}} = \frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}$$

حال چون در تابعی (۱) جزو اول است و نیز کور را بدیگر نیم خروج دو مم
نظری به عمل خواهد بود با تغییرات می شود

$$\frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۴}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}} - \frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۳}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}} + \frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۳}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}}$$

و بعد از تغییرات چنین

$$\frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۴}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۵}} - \frac{\frac{۱۴}{۱۵} \times ۱۵ \times ۱۳}{\frac{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}{۱۴ \times ۱۵ \times ۱۴}}$$

و این نتیجه عبارت است از مجموع دو نظری به عمل ضرب مصروف فی منهج
حاصل ضرب همین دو نظری

و چون نظریه اخیر در ۱۹۵ ذکر شده حاصل ضرب اخیر از کی کنیم منوان کفت که
نظری به عمل خواهد بود اضافه کرد و عامل نهایی باشد و یعنی
هر دو نقض این مساوی است با مجموع دو نظری به عمل متعلق آن دو عامل
و هر کاه نظری و عامل اضافی باشد، زیرین نتیجه همان طمشود با تغییر کرد نظری
عامل اول را اضافه کنیم. حاصل ضرب کیم ترا فرود شود و بعد نظری عامل دوم
نمایند از کسر نشود و آنوقت مقدار نظری مطلق درست می شود و باقی عمد
بدستور مابین مدام می شود

و هر کاه نظریب کی از دجال فضائی باشد و از دیگر اضافی . (مشهود عرض نمایند)
 ۱۵۴ از ۳ را در ۹۰۵ ضرب کنیم ۲۰۳ را در ۹۰۵ ضرب کنیم)
 ابتداء بفریض ساین از حاصل اول بجا بایم و بعد شیخ می افزاییم و در آخر نظریب این
 معادل هشود باقاعدل اپن دو نظریب هزوچون آز ابر حاصل ضرب گشت کنیم
 بدستور ساین نظریب نایم چن منتجه هشود که نظریب متعلق طاصل ضرب معادل ا
 با اتفاقاً حاصل هایین دو نظریب متعلق دو عامل با اتفاقاً نه طاصل ضرب همیش و تفاوت
 و چون از حاصل ضرب همیش چن نظریب متعلق طاصل ضرب معادل است باقاعدل
 طایبین و نظریب متعلق آن دو عامل

۱۵۵ مستیسه لازم در عدالت نهادت که همه جانوع نظریب هر فاعل را بدایم
 پس در تمام تردد ما بدیان حرکت نمود که کوچک نظریب طاصل ضرب معادل نماید و از
 به جمیع دو نظریب عامل چون این دو نظریب ابر و جنی تحدید نمودیم که مجموع ن کوچک
 باشد از حد شخص نظریب حاصل ضرب بطن می پوشیم که تفاوت ن در هر حال کوچک نیز
 و هر کاه بدایم که دو نظریب زرعی مخفیسته بین قدر کافی باشد که هر کدام را
 کوچکتر کنیم از حد شخص نظریب حاصل ضرب

۱۵۶ در تحدید نظریب لزقت که عدالی زدو تجذیر کرد و اند دو صین چنین
 حاصل ضرب بیدهان نظریب که در خصوص دعامل فکر شده بعیند رفاقت نمود و هر کاه بجا بایم
 میوان احکام سابق را در آن مجری شت آ با نکره ابتداء دو عامل اول ااضیا کنیم و بعد
 حاصل آن دو را ب عامل سوم و چهارم حاصل آن کوچک نظریب خواهیم ساخت
 نظریب متعلق طاصل ضرب چند عامل معادل هشود و مثناها پیش بامجموع
 نظریباً مثل متعلفه ایان عالمها

پنجم نظریه متعلق قویت عده‌گاه خادم مدیشور با حاصل ضرب با این نظریه متعلق
خود از عمل دارد و نظریه قویت (و اینجا ترتیب عالم را می‌گیرد از کم نوع پاکشنه)
در احکام ثابت

اصل

۳۵ چون مفهوم عبارت حاصل ضرب مفهوم عبارت در خارج قسم اصل
متعدد بعنوان مفهوم نیز با فصله از اینچه و حضور حاصل ضرب مقرر کرد و بد ر^{۱۹۹}
حالات اول آنست که مفهوم شما غیر محقق شده

اصل نظریه متعلق خارج ثابت از جمله مقدار و نوع برای برآورده است با این نظریه
برهان یکی از دو عامل یعنی مفهوم عبارت محقق شده نظریه متعلق حاصل ضرب (یعنی مفهوم)
از جمله مقدار و نوع برآورده است با تفسیر متعلق عامل و نکره که خارج ثابت باشد رجوع کنید
حالات اول ر^{۱۹۹}

حالات دوم آنست که مفهوم عبارت شما غیر محقق شده
اصل نظریه متعلق خارج ثابت از جمله مقدار برای برآورده با این نظریه مفهوم
واز جمله موقع عمال فاوض

برهان چون مقدار حاصل ضرب که مفهوم شده محقق فرض شده کافی و واقعی می‌باشد
که دونظریه متعلق یعنی از مفهوم عبارت خارج ثابت منکافی کرده پس ممکن است از جمله
مقدار تخدیم شود از جمله نوع مختلف

حالات سوم آنست مفهوم و مفهوم عبارت هر دو یعنی متحقق شوند
اصل نظریه متعلق خارج ثابت برای برآورده باشند و نوع با اینها حاصل ممکن شوند و این
منها متشتمل مفهوم و مفهوم عبارت می‌باشند نکه این و نظریه از جمله نوع مختلف ممکن است با این

اولاً آکر و نظریه مفهوم و مفهوم علیه از چیزی خارج مختلف باشد تقریب
خارج حیث مختلط نوع است با تقریب مفهوم و مجموع مجموع دو یا چند مفهوم مجموع
برایان در پیش از تقریب مختلف مفهوم (که همچو باید) مادی بینوادای
مجموع دو تقریب عالمی باش که مفهوم علیه و فارجیت باشند زیرا که این نتوء مفهوم
آنوقت میباشد خارج این نوع باشد با دو تقریب دیگر پس تقریب مفهوم مادی است آنقدر
ما هم دو تقریب خارج حیث دو مفهوم علیه و از این طرز نوع نسبتی مادی است بهضلع اینقدر
خارج حیث بر این تقریب مفهوم علیه (خون) تقریب مفهوم باقی تقریب دو تقریب است
مختلط نوع موثر رکراز دو تقریب و مختلف این نوع با کوکر رکراز تقریب مفهوم بفرص مختلف
النوع است با تقریب مفهوم علیه)

تقریب مفهوم = تقریب خارج حیث - تقریب مادی

پس نظریه خارج شنید = تقریب مفهوم + تقریب مفهوم علیه

ثانیاً آکر و نظریه مفهوم و مفهوم علیه مختلط این نوع باشند تقریب خارج حیث
مکن سازی این نوع باشد و در پیورت مکانی بینوادای تقریب مفهوم و اینقدر
مفهوم علیه (و این وقت که تقریب مفهوم نظریه مجموع دو تقریب مفهوم علیه و خارج
باشد) این کیمی این بود که این دیگر نات که تقریب خارج حیث مختلف این نوع باشد
با تقریب مفهوم و تقریب مفهوم علیه مردو (و این وقت که تقریب مفهوم بعد تصل تقریب
مفهوم علیه باشد بر تقریب خارج حیث) را پنجاهمین شرح بین طهراست که
نظریه مفهوم علیه اعظم دو تقریب است که پیش از تفاصیل گرفت زیرا تقریب مفهوم میباشد
در هاست این از این طرز نوع

تقریب مفهوم = تقریب مفهوم علیه - تقریب خارج حیث

و بارگون تقریب خارجیت = تقریب مفهوم علیه - تقریب مفهوم
اصل اکنکه در جمیع حالت تقریب مفهوم خارجیت مادی است با مجموع با این افضل رده هر
مفهوم مفهوم و مفهوم علیه فرو امطلوب

ششم از حالات سه کانکه ذکر شد حالت سوم چهارم صورت اول تقریب
مفهوم اضافی و از مفهوم علیه اضافی دوم از مفهوم اضافی و از مفهوم علیه اضافی
سوم از هر دو اضافی و چهارم از هر دو اضافی پس هر کجا و فرض کنیم مقدار تقریب مفهوم مد
جید نوع است باشد و از مفهوم علیه ح چهار حالت با صورت مثبت خارجیت

حالت اول س + ... ح = ... (ح + م) *

حالت دوم ... ب - ... ح + ... (ح + ب) -

حالت سوم ... ب + ... ح + ... (ح + ب) +

حالت چهارم ... ب - ... ح - ... (ح - ب) +

و آنچه در تمام حالت سوم ذکر شد از صورت واضح مثبت
هم ۳۵ ششم نازم در علیت اغلب نوع تقریب و مفرض مبتذلت
پس در تمام نزدیک تقریب خارجیت را چنان فرض کنیم که نقدر مجموع دو تقریب
مفهوم و مفهوم علیه باشد این دو تقریب را بر وحی خدمتگشتنیم که مجموعشان حکم کشند
از حد علوم در پیغورت مطلب پیشیم که تقاضان کترات از همان معلوم

سائل (درس ۲۵)

علم ۲۵ در حرب شال اول همچنان اینها محاصل شهر ... ۱۴۰۹×۱۴۰۸
دانائیشان اوه وه مقدار ارش تقریب میشون کنیزی تقریب هم علیم شنیدند (آن اوه وه)

نصف پیش از پسکو تقریب مغلن هر عال نشانش
پیش از وقت چون مجموع دو تقریب مغلن عالمان شناسی پیش از میلاد مغرب
مغلن خالص ضرب این کمرزاده از ۱۰۰ ره (رجوع کتبیه بحث درم ۱۴۹)
حال ملاحظه میکنیم که ۲۵۰۰ ضرب چهار رسم است و رقم اول بحث پیره کدام
از عالمانی بزرگتر از آن پس خط چهار رسم درین هر عال کفا است که
وآن قدر باشد که ۳۸ و ۴۵ را در ۱۴۱۳

برایان در بخوبی تقریب مغلن ضرب ۳۸۹ و ۴۵ کمرزاده ۱۴۲۸
و بطریق اولی کمرزاده ۳۸۹ و از ضرب فی ... ۱۴۱۵۹ کمرزاده ۱۴۲۷
و بطریق اولی کمرزاده ۱۹۶ و از این قدر این کمرزاده کوچکتر میشود از ۱۴۲۷
از آنچه ذکر شد دستور العمل برداشت آمد برای حالی که فرسنام اول بحث پایان
هر عال برداشته از آن و اگر فرسنام اول بحث پایان را کمی از دو عال ایجاد نماید
عدد ارقام بخواهد که که دو تقریب مغلن خالص ضرب است شرود و یک رقم
پیش از آن عدد از بیان عال فرسنام طلب نمود

مثال دوم مطالعه حاصل ضرب ۳۸۹ و ۱۴۱۳ بحث داشت ۱۴۱۵۹
ماکرزاده ۱۰۰ صفت این تقریب بعیتی بینهایت عالی که کمرزاده از ۱۰۰
پس پنج فرسنام از دو ضرب بخط میکنیم و چهار رسم از پس ضرب بقدر دوین ضرب
ز ترتیب میدهیم

۱۴۱۳
۳۸۹

برایان درین عال همین قدر کفا است که تقریب مغلن هر عال کمرزاده ۱۴۲۹
و عال اگر با آن دو مقدار تقریبی مذکور فروزب مغلن ضرب کمرزاده ۱۴۲۹

و از ضروب پنجه کمزار ۱۴۳۷ - ۱۹۶۰

سته هر کاه مثابه شیم در آنکه بی از دفعه عامل حاصل فربای جزء اضافی گلپایه و
عامل دیگر اتفاقاً همین کافی نبود که هر کدام از این فقرات کمزور شود ز ۱۵۰۰ رو
در هضمه است فربای حاصل هزب چون بقدر تفاصل آنهاست کمزور شود از ۱۰۰۰ رو
و با برآین خط چهار قسم درین اوضاع دیگر بجزء اضافی گلپایه نباشد

۱۵۰۰ نیشان دل میخواهیم خارج قیمت ۵۰۰۰ ریال را بر
۱۵۰۰ تا کثر از ۲۰۰۰ صدایش بدست اندیم یعنی بقایه متعلق

کمزور باشد از ۱۵۰۰
هر کاه بقایه سعفه هر چهار قیمت کمزور باشد از ۱۵۰۰ و هزار میلیون
سعفه خارج قیمت کمزور شود ۲۰۰۰ پا زیستی (حالت سوم ۲۵۰۰)
عامل های خط گذشته که ۳۰۰۰۰ حسب خرید از در فرم اول مخصوص و فرم دل
مخصوص عباره هر کدام بر زندگانی باشد که خارج قیمت از این هر کدام نگاه نداشتم
و قیمت کیم ۱۵۰۰ و ۹۰۰ هزار برابر ۱۵۰۰ ریال چونکه در این صورت فقرات سعفه خارج

کمزور شود از ۱۵۰۰ و از مخصوص علیکه کمزور ۱۴۳۷ - ۱۹۶۰

۱۵۰۰ هر کاه فرم اول بی از دفعه قیمت آبادند بعد دار قام خارج که علاوه
بر فقرات سعفه خارج را شرود و از بارا بخلاف جلد مذکوب قیمت پیش از اینچه بود
مثل دهم هر کاه مطلع بیش با خارج قیمت ۷۳۸۵۷، ۳۸۵۷، ۱۵۷۳ ایام

۱۵۰۰ تا ۱۵۰۰ بقایه مطلعی که از ۲۰۰۰ با خارج قیمت از بار مخصوص جه

سوز چهار قیمت از بار مخصوص عباره و قیمت کرد ۲۰۰۰ هزار برابر ۱۵۰۰ ریال

شان سوم میخواهیم خارج قیمت ۲۰۰۰ ریال را ب... ۱۵۰۰ تا ۱۵۰۰ بقایه

مشهده کنایه است متن بخوبی کنجه

چون حسن رج ۱۰۰۵ م حب جو فرم است و خوم علیه شایع محقق پیش از در زیرنویس
اعتماد نداشت که هر قدر داشت بلکه مفهوم علیه را احتمال باشد با این ادعا که
که چهار قسم ادل است یعنی شرط اخراج ادعا کنند که نیم ۲۴ هزار برابر ۲۴ هزار دهم ریزگره
چون تقریب سخن خوم علیه کنایه است از ۱۳۱۳ تقریب طرح محنت تیرین قدر میشود
(حالات دوم ۱۹۰۲)

مشهده در خانم کتاب قوا عذر لغد را در خود مسئله نداوله خارجی سخن خواهیم
صفحه هایان کرد ایام و بگذار و آن بعد همان روز بقیه وقت را که سابق ذکر شده ایضاً از کسب
مزوده ایم، قوا عذر که از بشرح تقریبات متفقه هست طشد پس بر تعقیب لازم است
و زاین موضع بآنچه رجوع کنند فوا بدان باشی ها هر دوین است بخصوص محاسبات های
و آنچه و آن بعد متفقه بجمع و تفسیرین اعداد تقریبی را تراصدا فرموده ایم

پایان ششم

در انواع مفهومی این چهار فاعده هست که لعل کر فرمایند بعد از این:

درسته مزبور که مجموع مقابله شدن از شروع (دویل)

۱۳۱۳ مقدمه خانمیه ماقون و کوشید در تقدیر شهر نوع شی و اصلی بجهتی از این
مشخص و ثابت مفهومی این نوع بشه

سابقاً در محکت و زانه نامند حالات که زان بعضی دول مردمیس بار موضع دارد
هر دول است مفهومی اینها در این محکت جزوی نهند امور بحارت اینها در محل بود پس از

رفع آن معاپیه و خاتمه دلت تبلک را کوش نموده اند شاید در جمیع دولتاتش کمینه بخواهند
مسئول شود و علیهم مقصود بسید

لهم آنستم اه سه ۱۷۹۰ می‌سیحی (سیخ حب ۴۰، ۳۰ هجری) این چنین کلمه برگزیده
و مامور طوزند جمیع ارمنیان و مهدیان را آتا وضع کشند رئیسی که در تمام مملکت
مسئول شود آن مامورین چون می‌خواهای جبری بر اوضاع مواد مدرز و معاشرین این پذیرید اتفاق
و چون آن این چنین مبدل شده باشند مغتنم این جماعت بزرگنمایی کردند پس در دوم فروردین
۱۸۰۱ (۲۵ جمادی ثالثی ۱۲۱۶) لایحه شد مسئولیت ازندولی در چهارمی این
حکم مسلط بسیار سخت نمود پس دلت لظر باکره مردم را که ماؤنس شوند و حوزه از روی
میل افتخار کنند چندین سال مامور نموده این پر عرض صلح اسلامی برخواند و شد
عافت روز چهارم ماه دی ۱۸۳۰ (۲۹ ربیع الاول ۱۲۵۳) و حضور امیر
حکم محلی یونان شد و حدود سخت می‌بین کرد و اول دی نویسه ۱۸۳۱ (۱۲۵۵) شوال
با کمال موظفیت شنوند چهارمی این حکم با عنوان اکدا ز امر و ز بعد دیگر نباشد
غیر از معاشرها این جدیدی که سال امداد غیر شرکت شد مسئول شد و آن
سال در تمام فرانسه غیر از معاشرها چند مدیر بکر معاشری مسئول بگشت و بر شغل لازم است
که اطلاع و استحضار تمامی از این مسئول معاشرها جدیدی که معروف است به

سیمیره می‌باشد پدرا کند و کمال اینست که بنای بکر و
اصول این معاشرها بر این طبقه محنت شد اول می‌باشد طول دوم معاشرها که سطح
معاشرها چشم چهارم معاشرها کمیل برای تقدیر روابط و جویا و امثال
چشم معاشرها بخوبی ششم معاشرها که نفع

در شرح معاشرها طول

۳۵۸ چون خواستند همچنانکه حدید را برین بمحکم و تانک ثابت فرازدند
برو جی که هر وقت خواهند بتوان آن خود را خسته کرد این طور صلحت و پذیرفته داده طول
با عجایزین نسبت نهند و سایر احادیث و مطابقات مختلف در ازان و امشاف نباشد
پس ربع محیط عینکه نمی باشد که هزار دو هزار و هشتاد و هشت کم را اصلی
نمایند و برای خدمت پلکان شناسی صدقه طلب شما از داریه استوار درجه نصف اکثرا
سرعت نمودند و محل را واحد مسلی طول فرازدادند.

۳۵۹ در میها سه کجا بدینام حبسه و ضعاف نشود واحد مسلی هر طبقه به فتن
قادمه هشتری قبضت شده

آن اضعاف و اجزای خود را هاد و معاشر اند رای مقادیری که از واحد همی باشند و دو زان
از طرف اعلی با هملا و فی این حسکم که واحد همی اس نباشد زان باز همی و کمی باشد
پا کوچکتر از آنچه میخواهیم فله برش کنید (چنانچه در تحریر فصله طران از تبریز یک کوچک
۲۵۵ کیلوگرم بهر داشت از اینکه گوئیم ۲۵۰۵ همتر) و لبذا اینقدر شدن
با اینکه هر کدام از آن ضعاف و اجزای نهادم مفردی بخواسته که ازان را دنبش با واحد همی
بینت آمد پس سهاء یونانی دیل را احتیاط نموده برآ کواده مسلی هر طبقه اضافه کرده
ذراسعی مطلوب ترکیب شود و آن اسما را این است

پستان سانی دسی دکا هکتو کیلو میرا
و سعادت آن تبریز باشند

۳۶۰ هسته ارم صدم دهیم دهیم صد هسته ارم ده هزار
چون هسته اند کوره را با تبریز ترکیب کنیم آن ده طول بینت می باشد
از این هسته ارم

بیان
دلتونز
دیسپر
منز
دکائز
مکتونز
مکدونز
بریدن

هزار منز
صد منز
ده هزار منز

شکل کن ر صورت دستینه است که برده سیزه فنت شده فنت اول برده میگیرد
 ۱۱) مکانی پسی چون غلب اعاده معابر را اندازه میگیرد و احمد خود را میپنهاد
 خوار داده نمود و تقدیر فاصله بنا دو بعد مازال کمکلو منز و پیش از آن را احمد فردر
 میدهد (در فرانسه سایمین است که در اکثر معابر فاصله چون یکمیلو منز رسید علاوه
 اعلی آنی اضطر میگیرند و گهزو منز را را علاوه که چکتر شنبه باشد و مزه ز آن را برآیند
 فرار میدهند و هر دو یکمیلو منز است)

و با چکو برستا حی و نقشه کنی ارجمندی رئیس دکائز را احمد فرار میدهد و کاه چکو صفت را
 ۱۲) در میان هنلایخ و خطوط اسماهاب کام مطره است
 هنلایخ کوئا از این مطره بیک دستینه اندازه میگیرد و علی از سیم مطره را طول
 دو و سی سی زیانه دارد (و آنرا دو میل دیسپر کوئند) و اجزای فنت چنین سه راه میگردند
 و میگیرند از هر دو چهیں سطحه طول از اکثر از این پیش میگیرد سخن شود
 هنلایخ و خطوط اسماهاب را هم با مطره و اندازه مکررند و هم بمنز مکرر چوپی و بچو

و عاجی و اسال آن
در در استین نشانی رسمی سلطان امپراطوری و پس منظری بگوارید و موده
دیر نخستین را که دلاور بگویند و طولش ده متر است و بدنه جزو و صد جزو
شده و از قدر آهن بسیار دو ساختمانی می باشد

دشمن میتواند

۳۱۴ آحاد سطح مرتفعی می‌شود که هملاعثان صنایع آحاد طول
و اقداماتی در طرح شنیده بیشتر است و آن مرتفعی می‌شود که فضای کم مطر طول دارد
و سایر آحاد از این شش میتواند و اینداد دستگاهی میرتفع است و سایر همچنان میرتفع
که همچنان میرتفع و همکنون مرتفع و کپلوزی مرتفع و اینها مرتفعی می‌شوند که هملاعثان
برغب دستگاه است و سایر همچنان و دستگاه مرتفع و همکنون مرتفع و کپلوزی
و هر کدام از این آحاد می‌باید را درست کرد با خصلتی او باشد
چنانچه مرتفع معادل ۱۰۰ دستگاه مرتفع است و دستگاه مرتفع معادل ۱۰۰
دستگاه مرتفع که همچنان مرتفع معادل ۱۰۰ دستگاه مرتفع است و همکذا احکم مذکور در مقدمه

میرزا نبی و از
این شکل پر زدن
میتواد

ضلع بیچ زرگ کی از آنها دطلو فرض شده و اخیراً که ضلع مرتع کو چک شد و احمد طلی هست که در مرتبه از ادب زیارت شد اگر زرگ نزد سپهسرایش اخیراً شیخ عزیز پس از روشنی خاله هر مژده که دسبنسر مربع معادل است ماه ۱۰ سپهسرای مربع ۲۱۳ تقدیر و سنت سطح جبارت از این است که معلوم کمینیم در آن سطح چند نمره باشد و چند دسبنسر مربع و غیره میگذرد و آن هر مرتبه ۷۹ و احمد مکن است در او بگذشت پس اگر سطح و سخت داشته باشد باید با طلا بر زرگ نزد سپهسرای مربع هسته باشند و خود مشهور بعین سطوح رسی است مثل در صحت خانه و اطاف و دیوار و سقف و یخچه و رشائی آنها استعمال شود

در رشائی اراضی و صیغه و ماغات بزرگ و محرا و مزید و جنگل و امثال آنها که همی را هنگام زرگ قاع کرند و آن را آن کویند
در جمله اضافه آر زین شاه هنگان و سترت و آن معادل است با صد آرد و در جمله افزون
سأ نهیان که صدم آر پاشه (سپهسرایی و صیغه) آر شل و سیار و دیگار و گلدو آر
پاگل و سپهکله ام مستقر نباشند حکم که جنایع مردمی که معادل آنها باشند اجزاء فهمت
همشکن نزد اصم اند جمع کننده باید بزر)

هنگان چون معادل ۱۰۰ دیگار سپهسرای مربع است پاگل ۱۰۰ سپهسرای مربع که نزد هر
و گهذا شاهزاده سپهسرای مربع است در سیم این است که کوئی شل با غنی صاحب ۲۲ آر

دو ساپتاده زمین است و مزید ۱۴۸ کهندار و ۳۲ آر است

در علم نگرفتی که در جد و متفقه کسی نباشد برای ماحت و سنت و لایات که بلو سپهسرای

و ببرای سپهسرای را استعمال کند

در ادب تراز مطر مربع است سپهسرای و سپهسرای و سپهسرای را آن که

پت زرا و می استعمال کند که مخصوصاً نقد و سطوح کوچک باشد مثل صفحه آینه و کاغذ و مفروش
درست است ابعاد سطوح همان مجهات است که طول را استعمال کنند که در این ذکر شده

دیکشنری معاشر اسلامی

۳۱۵ مکتب جمیعت بگل حصہ کے ایک طرف محمد دشمن (باہمی) سطح مریع (مشنا
طس نخست و بگل کعب است) و در کعب جمیع چنانچہ میک طول پاکشند
آحاد حجج مکتب اتی مہشہ مینی برآ آحاد طول

و احمد حسی جب سر مطری بکعب است آن یکمی است که ضلعی کب تر طول داشته باشد
و پندان رسم نیست آحاد و زرگر از ترکعب «بعمال کشند و یکن دستینی بکعب از زیاد
بعمال کشند و آنها دوکعب از مطلع کب سهی و یک ساقیه
بتند
هر کدام از اخراجیم هنوز برابر واحدی است که بخلاف اسطه پیشتر نداشت
مثلث ترکعب بیک هزار دستبر مکوب است و دستبر بکعب عادل است هزار دستبر بکعب
و یکمی او را ان این چشم در بند است (و این فیض نایت بیشود خود فرض میگیریم) بخش
بکعب که کفچه کب دستبر بکعب شده و آن بطریق رسم ۲۳۰ مرصد ششم مرعنی فیض شده است
پس هر کدام از این خانهای طاس تمحیر فراز بند است که ضلعی کب سهی و یاری شده باشد
یک جبهه ای از قاعی یکسته ششم تو پنجم هم شود از یک طبقه طاس که حصه داشد اما کم صد هزار
بکعب کوچک است ۲۰۰ ساقیه هم شود و بر آنها طبقه دیگر فراز بند است که از رو
که ده ساقیه از ارتفاع دار و ممکن شود و آن یوفت ظاهر است که مشتمل شود در درجه مرصد

طاس عینی هزار ساختمان

مرکب را اهمال کشند و تقدیر محیم دهوار و مائمه عمارت و خاک سر و کار آپا بنا

د بخشنده میشاند و مردم این ریک دلگزه و امثال آن

۲۱۴) هنرمندی و ادبیات در تقدیر هنرمندی فارادا مانند آن بگشایش کنید

از اصحاب روزگار می‌باشد و هنر خود را در آهله درسی فرمی کرده است.^{۲۰}

و از اجزایش هم در سهی شرکت مسخر است و آن دام ستره است

سینه مغل نخست است که در دو طرفش دو صدای عد قائم بقایا می‌گردند از آن‌جا که رقص نمود

بشنند وارتفاع صاعد حسب طول تمحثه افقی تغیر کنند. بنابراین طول سکنی باشد از نهایت

بگزیر مژده دلخواهی از جناب را در اینجا معرفی کنیم.

لش و زندگانی
داستان معاصرای کل

۳۱۷ واحد محلی در تقدیر مالیات و حسومات و غیره تبریکت و آن معادل

با سمعت کعب و عرب است از خیلی از طرفی این بحث در کنای سیش حمیمه که صفتی نیست

طریق داشتند از این سه مسیر از مسیر اول و مسیر دوم برای رسیدن به هدف انتخاب کردند.

و اضطراف سعیل شیخ گالهیر است و همکنون لیبر

میباشد که را با خود کعب نشاند از آنچه که بخوبی ملاحظه استناد شده است

برای تقدیر مابعات خود و فی سازند استوانه مشکل از قلمی بر پیغامی که صفا عصف خطر

فَاعْدُهُمْ وَكُنْجِيْشْ آن طرْوْفْ اِينْتْ آلِلِّيْهَ دِيلِرْ ۝ دِيلِرْ تِيكْ

د سپاه سانچیلش ۲ سانچیلش آ سانچیلش

در نظر برخوبات میزی آلات و علف دیوچه خشک خرد فوجی استوانه سلک

استوار کشند که از تھاعون برادر فطره داشته باشد و حجت آن طوفان استوار است
آیه کوثر لیلیل ه دکال لیل ه دکال لیل (دو بدل دکال لیل کوئید) لیل دکال لیل لیل
م لیل ه آکلیل ه دسپلیل ه دسپلیل ه دسپلیل ه دسپلیل ه دسپلیل ه دسپلیل ه
در فاحد و خان خفرند که در پر میخان عمار صفت پصف سه نعل شود و نظر بجن سکب
که در آناد میخان سکب کلیل و وزن نقد خفرند و ه چزی کشند

دسترسیح میخان سایی اوزان

۳۱۸ واحد وزن کیم است مان و زن یکت چیرنگیب از سقطه است بجز از
چار درجه از غیران بگوار و صفتی در خلاعه و جسم اشاره چار درجه نظر را است که آب درین
درجه خوارست در همانست تکا این اخزی است

اخزایی سستوار کرم از نقره است دسیکرم (یعنی عشر کرم) سالنگنکرم (صد کرم)
کپلوکرم (هزار کرم) و دیگر لکشانی مثیل این که مساوی است با ۱۰۰۰ کپلوکرم
خوبی تعدادی که ناید که گذیو کرم وزن یکی بزرگ است سقطه است بجز از چار درجه وزن
یک مرکب است از همان آب

۳۱۹ اتفاقی که برازی وزن کردن خلاص اینستا زنوده از هم آین که از این دو هم برعیج و
بلطفه نمی شد مادا اول اتفاقی بزرگ نمی ازدایی کار کلکرم خوازی کرد و بکشند و درین
اتفاق همچو صدر و آنها از گلکرم سرمه نهاد کرم سوم اتفاقی کوچک اند که از اند از گرم
تفصیل اتفاقی بر صحنه نهیز است ه کلکرم ۲ کیلوکرم ۱۰ کیلوکرم ۵۰ کیلوکرم
کلکرم ۲ کلکرم آکلکرم ۴۰ کیلوکرم ۲ کیلوکرم ۴ کلکرم ۶ دکال کرم سرمه
و اوزان برخی از اینها است ۲ کلکرم ۱۰ کلکرم ۵ کلکرم ۳ کلکرم
آکلکرم ۵ کلکرم ۲ کلکرم آکلکرم ۶ دکال کرم ۴ دکال کرم آدکال کرم

ه کرم ه گرم اگر م و او زان پت ترا کرم را در زل شرح داده باش
او را ن برخی از ه بگیرم نا کرد ه استوانه ساخته و نکر بر سر آنهاست
و از داشتن این ساخته ن ه کرم ه هم هست ه اشند و هم محوف
جمع او زن عبارت دارد ای باشند که از جانب اولی ای دلت مخفی شده (۱۹)

و ببر ۹۳۶۰ مطابق با ۲۴ ذی القعده ۱۳۵۵ هجری)

بهم کرم و او زان پت ترا را صفت نازک ه استند منبع مدخل از برخی و فصل
از ه خواره است ه بسیکرم ه دیگرم ادیگرم ه سانگرم ه سانگرم

ه بیکی کرم ه بیکی کرم ایلی کرم دایلی او زان را مخفی صاف دیگر اگر از نهایه استعمال کنند
مشل زینه و تقره آلات و لوله و الماس و سایر جواهر و نیزه و قصیل دو بیشی و اعلی فقره
پسی و در ترکیب ادویه استند و ابعاد این بولکهای این شخص است

علاوه بر آنچه ذکر شد او زان برخی در گریپ بشکل بجز و طناقض که در حوف بکر
وزار گشته و زرگر آنها جویست ها و باقی و چنین مدلود نشیکی بکل کرم است
باشند از نکل کرم و هر قطعه حوف بظریکی از او زان استوانه ساخته باشند

ه ۲۳ سنتیه در هر چیز میتوانند همچوی او زان استوانه باز را بدیگر نمیکنند باز هم این
شده باشد و چنین نیم پانزده هش

و در بازار استری حق آن دارد که میتوانند اورارا که در تقدیر منابع مقصود
استعمال میتوانند چنین کنند و بفهرم مطابق قانون هست هبز

در شرح میتوانند که نقدی

۱۳۳ واحد تعداد خرد هست و آن فطره پولی است بحرب ذهن پنجه که

وز غرائب وزن بخرخه اصراف و بک غریب
اجزای سنتوفونک این نسبت کوچک (غرفونک) و سانشم (صدوفونک) و هفتاد
فرنک را نام خاصی نسبت

و از اع پولهای رواج فشرده است بحدود ۳۰ پلاسدر و هفت و فطر و وزن همها
در صده لار در دهم و پولهای برخی بدال شده از پولهای سرکه بحکم ۶۶۰ هـ مه ۱۸۵۲
منسخه گردیده (۲۸ جمادی الحسنی ۱۲۶۸) و برخی این پولهای مرکب شده از ۹۵٪
رس ۳۰٪ه قلمی امروز روح

جدول پولهای دولتی رواج فرانه

وزن پول	قطع پول	اسم و قدر پول
۳۲۵۸	۳۵ سینتر	فرنک ۱۰۰
۱۶۱۲۹	۲۸	۵۰
۱۶۱۲۱	۲۱	۲۰
۳۲۲۵۸۰	۱۷	۱۰
۱۶۱۲۹۰	۹	۵
۲۵	۳۷	فرنک ۵
۱۵	۲۷	۲۱
۱۰	۲۲	۱۱
۵	۱۸	۵
۱	۱۵	۱۵ فرنک (۲۰ نیم)
۱۰	۳۰	سینتر ۱۰
۵	۲۵	۵
۲	۲۰	۲
۱	۱۰	۱

قطعه پول هلاک و بکار گیری احمد در ح سه ت بیعت هم فرما کن بوزن ۳۰۰ دینار کر گرفته
در ۲ میلی متری ازین نوع پولها و گیرشکه نزد مدوبال نو دندان اسپول هم
فرمکن موافق حکم ۱۱۲ ه و دسمبر ۱۸۵۴ مطابق با ۲۶ پیغمبر الاول ۱۳۷۱
در ۳ هم ترک چندین فلز را بهم کدرا خواهد را خلط کوئیم و قطعه فلز را فقط از خلط

رسخه را شمش کوئیم
حال عبارت شمش بینیک به مرکدام آن فلز را با خلاصه عبارت است از خلاصه
فتمت وزن آن فلز من تمام وزن خلط شده اگر شمش نه عشر و زیش طلای خاص
و هشتاد و شریعه عشاری قی فزر دیگر پاشد عبارت آن شمش بینیک بخلاف این می خودد و
عبارت در پولهای جلد پد فرانسر ۹ ره میدل است دیگر ۹۰۰ ره پولهای طلا و
نقره زی عشر و زیست ن طلا با نقره خالص است و ما بقی سی

در ۴ هم در مساحه وزن پول چون سپاه اسکن است پول را چنان عبارت
پکرند که درست بوزن شخص و لبی در آمد در قانون مساحه برای وزن پولهای فرانسر
دو دهانه تغیریزی برآورده که اضافی که اضافی بگشود با تغییر مساحه و وزن عبارت از

ایمن تغییر است
در پولهای طلاسایه قطعه هم فرمکن ۵۰۰ ره کرم است در قطعه ۲۰

فرمکن ۱۳۰ ره کرم
در قطعه کم فرمکن ۲۵۰ ره کرم است در دو فرمکن ۵۰ ره کرم دو هم
ه فرمکن ۱۵۰ ره کرم

مساحه بزرده عیارات برای پوکه هلا و نقره ۳۰۰ ره اضافی بگشود
تحضری در این بیان درست نمیشود بلکه در این بیانها روی زین

عام ۱۳۴۰ رشته اوزان و معایین اوقیانوسیه خود گفت که صاحب این رشته
صفت عده بکشد سادگی و تیاث و قابلیت آن داشته باشد که جمیع مال

دوی هر چند میتوانند از اختراد کند

سادگیش نظر را نکند که هر سفرگاهی محتاج باشد منی تمام این میان گذشتند و
بعضند و محوال دارند

با این نظر را نکند که چون شیخی شد و میوک کشید میتوشند و خانچه لامد شوند در پیش از

دادن شد و در محل صفت زیادی آن نیز از این میگذرد سایری که نمودند که چقدر محمد شد
مدت و زحمت بهیں میگذرد میگذرد باقی نگردند که نمودند که چقدر محمد شد

منظرسته ساده و سهل که مستعمال از این نظر را نکند که بر زحمتی بچپه نان رشته خواهد

در سایر میانشند میشود با اینکه این رشته میگذرد لازم نمیشود و با محل رشته اوزان و معایین

خوب شاید بر وجهی اختراد شود که متناسب نیام اهل زمین باشند و بمنظر و اصحاب
چوک که این محنت نسبت معاویه و معامله عمومی است و روابط بخاری فی بین پسران شیخی صورت نمیگیرد

این مدت است بلکه پایانی بین جمیع طوابی دی نمیگشود و با

و نظاهر است که رشته بجای اوزان و معایین از ای این دو صفت لازم نمیگذارد که این

او لا ساده است زانجست که مادرش کمی میگذرد میل بود و باعیت تمام بوجمهشی از این

میتوشند و تجھیں این صفات از اینی هر واحد صلبی نسب محضره باشند و کشند میی همه اینها بودند

و در پیشورت نماینست که اعمال متعلقة بحمل مسائلی که در معاد و در مکتبه طرح شوند بحمل

سرولت مجری شوند

ما پیش اینست و پیشوار است زانجست که واحد صلبی از این بعاد کرده نمیگشود و این دوست

آن واحد و نام رشته شفه بر جا و نام بستند و این که اینجا درین بر جای خود شد و علوم این

لکن اغلب طوفان عالمی میباشد واقع شود، چنان نیازمند منشول کرده
شال این رشته شایستگی آن در دکتر نام مخلوق روئی می گیرد از این
باشت که دارایی دیغتی نمایور است دوم نظر باشکه خصوصی مولت فرانس ندارد و چونکه
آن

آنکوں چند مرتبه خل مخلصه خارم شده بذکار بستیل آثار و چنایارش را فراهم آخوند
در حادث اعمال متعلقة همان دیر یکیه عزیز بشنبه

ناحد رشته متربی (دریس ۲)

۳۴۵ در تجییل نیمسوی شله چون ضعاف اجزای آن حاد جدید افزوده اند این اثر
بهر چکر را بروز نمودند ۲۴۶ اعمال معادیری که با این نوع آحاد اندازه کرده شده
باشند معمق تر کردند بعد از صحاح با اشاره پیشین قدر که در مسئله پیش از کیونع واحد آنها
شده باشد بلاتما مدعواه اعمال عتم شاری را در آن محترم کردند

و هر کاه در تصریف شیوه انتیع ها و مخلصه العذر استعمال کرده باشند نه از این
که جمیع انسان شمار را زاده دیده باشند اصدوان اصلی نوع باشد، غیر از آن هر کاه
جستار کند و این وقت عمل منجز شود و بحالت سابقه و از اینکه ارجاع نخواهد صورت مقدارش سخن شود
با اینکه عددی نمی بینیم که اجزایش باشند لفظی برای معلوم نمی باشند چند مرتبه مشتمل شود غیره
الف را (که میرایم شده) ... و آحاد ایض (کیلو باشد) ... و غارت (دست)
... و صدم (سیم) ... از واحدی شخص را پس فا عده مخصوصه اپنی لازم است
ذکر خدمت اکافی باشد

در بدل آحاد نیم متربی بهر چکر

عدهم اولاً طوایشی مرکب است از ۲ کهتوتر ۳ دکامتر و مزروعه تر
 هم بعلیمیز و سخواهیم مقدار شش اجنبی متر نویسیم
 موافق با تعریف در ۲ طاهرت که میگویند چنین نوشت در ۴ شهر ۷۳۸
 آنیا راحت سطحی مرکب است از ۴۹ دکامتر برابر ۸ متر بربع ۷ متر و سیمتر
 ۴۵ بعلی متر بربع سخواهیم این مقدار را اجنبی متر بربع نویسیم
 از فزار ۲۱۳ آزاد سطح را برای تراصیر از مرتبه اعلایی دارند خصوصاً مغلق
 عده هر کدام از این آزاد سطح با نیمه بود قم نوشته شود حین مردمی که ممکن است از این
 محدوده باشد (در مثال با نسبت متر بربع است) غیر از مرتبه اعلایی که ممکن است پیش از آن قم
 باشد بنابراین چون باید واحد همان متر بربع است با چنین نوشته شود ۷۰۰۵ هزار ۷۰۰۵ هزار

(مع علاوه متر بربع است)

آنرا مزروعه حسب ۹۴ کهار ۷ آر ۲۴ سالی راحت است سخواهیم این مقدار را
 بحسب کهار زبریسم حلب ۷۰۲۴ هزار ۷ (مع علاوه کهار است) بیکفت
 را باقی راحت جمی مرکب است از ۳ کهتوتر بکعب ۹ دکامتر بکعب ۷ اعم متر
 ۱۹ دکامتر بکعب ۷۰۷ متر بکعب ۵۰ بعلی متر بکعب سخواهیم این مقدار را

جنبه تر بکعب نویسیم
 در مدل احادیث که میگویند هر مرتبه احادی از مرتبه علایی باشی
 آنچه در صورت مقدار بفرود خود باشد با انتقام احادی که از میانه محفوظ باشد
 باشد عاصی سر قم باشند غیر از مرتبه علایی که ممکن است او کسی قم باشد و نیز
 سپس تردد نداشته باشد و چون درین مثال متر بکعب داده فرض شده راحت مذکور
 چنین نوشته شود

۱۹۳۸/۷/۱۵ آمد (محل است مرکزی است)
خانم کجوانی در فی این سبّع که نویسنده بیشتر از سی سال است
بدایم خود بپرسید و
در آنها دلیل هر مرتبه صاحب کس قوت ندارد طولی مرا این را که ممکن است
از میان مخفقو و باشد نباشد فراموش کرد پس شال مذکور حین نوشته مشود است
۷۳۰م در حل عکس ان شله هر کجا داشتی علاجی کنوع واحد قدر بکرمه و
باشد میتوان از اتفاقی کل نفوذ و معاوام کرد که از اطاعت بر قوانین
او واحد بچه عده و گستاخ است اولاً اگر طولی باشد که بحسب نظر تقدیر شده فرمان
حکمت بیار نمیباشد از نوع مترسنه فرستم دوم نیز و گاهی او درین میان نهاده فرمان
و سیزده و دویم سال نزد خبره است این شال هم عده نمیباشد ۷۳۰م بفضل حسن مشود
که نهاده فرمان دلکار عذر مترسنه غیره است میتوان این اکمل احتیاط بخطی باشد که
بعض مشقی پیش شده باشد اول بعد دار قام اعتبار نظر میکنند چنانچه فرمد
با اضافه صفر ز و جزو میکنند و بعد بحال یا بعلامت اعداد را ایند از میزدگر
هر چند بطبقات و رفعی میکنند آنوقت درین میزدگر اول میزدگر
و دوم دلکار عذر و هنگاه اما فضیل اینچه هم بیار که ممکن است پیش از
پیش از این میزدگر باشد بعد درین میزدگر اول دهمین میزدگر بیع است و فطمه دوچی
ساده هم میزدگر بیع و هکذا

مشل علی، ۱۳۰۰

مثال بکر عده ۲۴ هجری ۳۹ چنین گواه دیبور ۲۶ مکار ۱۴۰۲ سال پیش
آن اکرم صاحب جمیع بزم مکعب فقد بر شده ناشد (معنی در مفهای اسلام جای
ناشد) بعد هزار قام اعتبار نظر کرده اکثر ثجیح نداشته باشد با اضافه بکار رکون
صرف خانش میکنیم بعد ابتدا از تمهیز و پیویس پیار و فطعات سه روند فتحی میکنیم
و آنوفت بواحد اصلی بختم ابتداء میکنیم (در مثال هاشم مکعب ناشد) و میتوانیم
که در پیار تمهیز فطعاً اول مژ مکعب است و فطعه دوم دلایل مژ مکعب و هنوز
نما فطعه اخیر که ممکن است پیش از بکریم ناد و فتح نداشته باشد و بعد در تهیی
قطعه اول دسیم مکعب است و فطعه دوم سایمنه مکعب و هنوز

میل ۱۹۳۸ء تا ۱۹۴۹ء

اول چنین فوجیسم ۲۵۵ ۳۸۶ ۰۰۹ ۰۱۶ ۰۱۹ ۰۰۹ ۳۷
و بعد چنین مخواستم ۳۷ که کوئی نیز نداشتم ترکیب ۳۱۷ ترکیب ۱۹ دیگر کعب
۳۸۷ سیلی ترکیب ۰۰۹ میلی ترکیب
را بجا آوردم اما که کوئی نیز نداشت همچنانند ترکیب چونکه مرتب ننمایم فخریکن مثل
۳۴ رگاه و چنین بخواهید که کوئی نیز عذر نداشتم و سیلی ۰۰۹ میلی نیز
۳۲۸ هر کاهه مهدوار بحیث امتحانی ذکر شده باشد میتوان بعده تغیر مکان فخریت را
او را بتواند ذکر کرده کوئی نداشته باز رکز

بیان هر کادواحد را ۱۰۰۰ مرتبه ۵۰۰۰۰۰ و ... مرتبه سرل ۲۰۰۰۰ مرتبه امداد را
سخن داشتند. این عدد جزو را ۱۰۰۰ مرتبه ۵۰۰۰۰۰ و ... مرتبه پیشتر از این عدد قدم می‌شوند
پس با بد نیز را ۱۰۰۰ مرتبه بیشترین پیش پا درینم آن عدد سخن داشتند. این عدد
۵۰۰۰۰۰۰ و ... مرتبه ترقی گشوده هر کادواحد حدود ۱۰ مرتبه ۵۰۰۰۰۰ از این

بر ذکر از واحد قدریم باشد حکم پر خلاف نه کور هست بینی بجز رایج است پر همچو که در مقدمه
سر و صحن احمد جدید باشد و امر تبره ۵۵۰ و ۱۰۰۰ و ... امر تبره کنترل چند
مثال مخواهیم داشت ۳۴۲۴۷ را کمیلوتر تحول کنیم چون یک کیلومتر معادل
با ۵۵۰ هزار بجز رایج است پر همچو ۵۵۰ هزار ۳۴۲۴۷ کم
علت کیلوتر است)

مخواهیم داشت این پر خال را سه تا پر خال کنیم چون یک کیلومتر معادل است با ۵۵۰ هزار بجز رایج
بجای بین پیش می آوریم چنان مثود عبارت کنم ۴۴۸۵ ه (سهم علاوه بر پیش)
مثال دوم ۴ عدد را داشته باشد را مخواهیم تحول کنیم به آنرا با داشت کام مرتع
چون یک آن معادل است با ۵۵۰ هزار مرتع بجز رایج است دو امر تبره بجای پر هم
چنین مثود

$$\text{سهم} = ۳۴۲۴۷ \text{ کم} = ۴۴۸۵ \text{ ه}$$

مخواهیم داشت این پر خال را سه تا پر خال کنیم به بجز مرتع معادل است با
۵۵۰ هزار بجز چنان مثود

$$\text{سهم} = ۳۴۲۴۷ \text{ کم} = ۴۴۸۵ \text{ ه}$$

جدول یعنای های اندیشه ایستادگی های پیشنهادی
یعنای های طول

نقد کر	$\frac{1}{2}$	خطاب
خط کر	$\frac{1}{2}$	ابهام بند
ابهام کر	$\frac{1}{2}$	پیشنهاد
پیشنهاد	$\frac{1}{2}$	
توافق کر	$\frac{1}{2}$	پیشنهاد
توافق کر	$\frac{1}{2}$	خطاب
اوون کر	$\frac{1}{2}$	توافق
سل کر	$\frac{1}{2}$	اوون پیشنهاد
لیتوچوری کر	$\frac{1}{2}$	اوون پیشنهاد
لیتوچوری کر	$\frac{1}{2}$	کیدز

یعنای سطح

خطاب	بینه	۴,۰ ۸ ۸ ۷
ابهام ب	بینه	۷,۳ ۲ ۷ ۸
پیشنهاد	ترمک	۶,۱ ۰ ۵ ۵
توافق	ترمک	۳,۷ ۹ ۱ ۲
اوون پی	ترمک	۳,۱ ۴ ۱ ۴
پیش ای	ترمک	۷,۰ ۱ ۶ ۷
(میان پیشنهاد)	چنل	۰,۰ ۰ ۰ ۰
(میان پیشنهاد)	چنل	۹,۱ ۳ ۶ ۳
آپان پی	چنل	۰,۰ ۰ ۰ ۰
آپان پی	چنل	۰,۰ ۰ ۰ ۰

میغاسای کیل

خوارکعب	
اہلام کعب	
پسی کعب	
نوازکعب	
دوادوست چوب ستمان پیشود (دوه پیچینه)	چوب
کردیب چھن (دود دوست)	چھن
پلتو (۲ پی کعب است)	پلتو
پٹ (در دیفاس مانعات)	پٹ
ولت (۸ پٹ است)	ولت
کارنو (و دلت هست)	کارنو
فرمات (۲ کارنو)	فرمات
موید (۲ فوت)	موید
پیرن (در معنی سجام جامه)	پیرن
بوائسو (عوای پیرن)	بوائسو
سپتھ (۲ بوائسو)	سپتھ

اوزان

جه (عده دیگر)	
دیش، پیکر بول (۱/۴ کرو)	
کرو (۱/۴ اتن)	
دش (۱/۶ هر)	
دار (۱/۴ بور)	
پیور وزن	
کشنل	

نحوہ

نذر	اسم پول	نحوہ	عینت پول
بیور نور نو ہنوبی شہر نور (د واحد نظریت)	بیوری	رو بیور نور	۳۷
د کیا بے ۲۰ سل ملت بیور د مسل بیور دیار	بیوری	بیور نور	۲۳
د نیز بے ۱۵ دیگر د و پل بک بیوریکے	بیوری	بیور نور	۱۱
سر	پول	پول	۹۹
سر	پول	پول	۳۰
سر	پول	پول	۲۶
سر	پول	پول	۱۶
سر	پول	پول	۱۲
سر	پول	پول	۶
سر	پول	پول	۲
سر	پول	پول	۱
سر	بیار	بیار	۱

در خوبی می باشد ایدم فراریه عقاشه که
جدول نکور بکار آید در حل مسائل دین و امثال آنها
۲۳۹ مسئلہ اول سنجاق هشتم خوبی کنیم ۳۴ تواریخ پا ۷ اباجام ۶ خط پیغمبر
رجوع گنیم بجدول این اعداد را بروز می آوریم

$$\begin{array}{r}
 \text{نفر} = ۱,۹۴۹,۰۴ \times ۴ = ۷,۷۹۹,۱۲ \\
 \text{نفر} = ۰,۳۲۳,۸۴ \times ۳ = ۰,۹۶۴,۵۲ \\
 \text{نفر} = ۰,۳۷۷,۷ \times ۷ = ۰,۲۶۹,۴۹ \\
 \text{خط} = ۰,۰۰۲,۲۵۶ \times ۵ = ۰,۱۱۲ \\
 \hline
 \text{نفر} = ۱,۹۴۹,۰۴ + ۰,۹۶۴,۵۲ + ۰,۲۶۹,۴۹ + ۰,۱۱۲ = ۲,۳۷۷,۶۱
 \end{array}$$

$$\text{نفر} = ۲,۳۷۷,۶۱$$

مثال دوم سنجاق هشتم خوبی گنیم ۴۹ بیور آمر ۳ انس ۶ گردان کلکوکرم
این اعداد را از جدول پرون می آوریم

$$\begin{array}{r}
 \text{نفر} = ۰,۴۸۹,۵۱ \times ۴۹ = ۲,۴۸۹,۵۱ \\
 \text{نفر} = ۰,۷۲۶,۴۷ \times ۳ = ۲,۱۷۹,۳۱ \\
 \text{نفر} = ۰,۰۰۳,۰۵۹ \times ۳ = ۰,۰۱۰۷۷ \\
 \text{نفر} = ۰,۰۰۳,۸۲۴ \times ۶ = ۰,۰۲۲۴
 \end{array}$$

$$\text{بعد از جمع} = ۲,۴۸۹,۵۱ + ۰,۰۱۰۷۷ + ۰,۰۲۲۴ = ۲,۵۲۰,۲۹۳$$

مثال سوم سنجاق هشتم خوبی گنیم ۴۹ بیور آمر ۳ انس ۶ گردان پیغمبر
این اعداد را از جدول پرون می آوریم $\frac{۴۹}{۳} + \frac{۳}{۶} = \frac{۱۶}{۶} = ۲\frac{۴}{۶}$