

اورامان و مطبعه

استانبولده باب عالي چاده  
سندره فزوه بت كشتياچيسي  
درج اچيلين اوراق اعاده  
اولياز

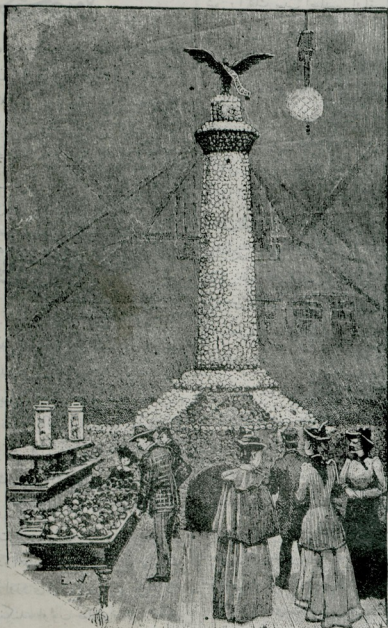
نسخه سي ۹ غروشه

# سَمْعُهُمْ يَا بَايُكُمُ غَنِيْرُهُمْ

بل اشترا  
(بوسته اجر تيله واري)  
سنه لکي ۵۰ غروش  
آلتی آلتی ۳۰

نسخه سي ۹ غروشه

يَجْشَنُ نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو نَبْرُكُو



دائر اجری تحریات و تجاربه باشایان حکمانک دایره  
تدقیقیری توسع ایستدکه آلات هندسیه و رصدیه اعمال  
ایستکه مشغول ارباب صنعتک اللرنده غریب بر آلت  
مخانیکیه ظهور ایدرهک اوندقیقات دقیقهک سهولت و صحتله  
اجراستنه خدمت ایدیتلک ایچون ممکن مرسته اصلاحنه  
غیرت ایدلشدر . بو سایهده درکه عصر حاضرک خوارق  
عرفاندن اولان تحلیل طیف عالمی مشهور (پروسپرو)  
او آله قدر انسانلرک وجودنی امید ایتمدکلری برچوق  
معادلک کورنمز . وساطت ساره ایلله وجودلری آکلاشلار  
درجهده کوچک چیزلرنی کشف ایدرهک شهرت  
فوق العاده احراز ایتمش ایدی .

ایشته اربابلک اللرنده بو درجه خوارقنا بر حالده  
اجرای خدمت ایدن آلت غریبه «طیف بین» دینلن بر قاج  
پارچه معدن ایلله بر قاج پارچه جامدن عبارتدر .  
آلت مذکورمک الک بسیط شکلی بر منشور ایلله  
بری برلرله معین بر زاویه احداث ایتمک اوزره وضع  
اولان ایکی بورودن عبارت اولوب بو نلردن بری عادی  
تلقویدر .

«طیف بین» ی تشکیل ایدن شو اواج پارچه بر  
آیاق اوزرنده ثابت اولدینی کی هر بری دیگر لرسته نظر آ  
تبدیل موقع ایدیلیر . بونک ایچون غایت دقیق  
بر صورتده یانلش ویدالر ایلله کوچک دیشیلر بولنورکه  
بولنر واسطه سیله فوق العاده آزر حرکتده ویریلیر .

ع ۱

## تجاربیه فی سیمیه

سندسی ، آبی معلوم اولانه بر کونک هفته ایامنده  
هانگیسی اولدینی بولوی ایچونه بسیط بر اصول

بوایده بسیط بر دستور استخراج ایتمک ایچون  
شو فرضیاتله لزوم کورولور :

ب = معلوم اولان سنه نلک میلاددن اعتبار اعددی .

ح = اوسته ایچنده اوکونک عددی .

بیتندکی اختلافی کال سهولت و قطعیت ایلله میدانله چقارمغه  
موفق اولمش و ۱۸۲۴ سنه سندس معلوم (ویلیام آلن میلهر)  
دخی معادن قلوبه ارضیه دایره اولان تحریات و تجاربه  
عالمانه فی نتایج حسنیه ایصال ایدیلشدر . شوجهتی ده  
اونونیمک که مختلف رنگدهکی آلورلک طیف مخصوصلرنده  
کورولان بارلاق خطرلرک شکل طبیعی و موقع اصلیلری  
قطعیاً غیر متحول بولندیغندن طولانی تحلیل منشوری  
یاخود طیفی واسطه سیله بر ماده نلک — حتی آنجق  
خرده بین ایلله بک کوچ کوروله سیله چک درجده جزئی  
اولسه بیلله — وجودی کال سهولتله کشف اولنه بیلله چکی  
نظریه فی سیمیه ایلمک اویکه اورنیه قویاننر مومی الیه ایلله  
معلم (ویتسون) در . بو نظریه نلک فناً وفاق حکمت  
اولدینغی مثبت اولقی اوزره بر قاج سنه صوکره مومی الیه ایلمک  
مطالعله مخصوصلری اوزرنیه مستند اوله رق اجرای  
تجاربه قیام ایدن دو قنور (بیس چون) دخی بر وجود  
ذی حیات دروننده — آنجق بر قاج دقیقه اول دخول  
ایتمش اولان — بعضی اجزای معدنییه فی رأی العین کورمک  
صورته کشف ایتمشدر .

بولندن صوکره دخی «تحلیل طیف» فنک ترقیاته  
خدمت ایدن ده بر چوق اهل حکمت کیشدرکه هر بری  
مساعی فییه و موفقیات جدیده جهتلرله یوقاریده اسملری  
خصوصی اوله رق ذکر ایدیلن ارباب تدقیقندن ده  
ایلریده عد ایدیلیر . فن مذکور دایره تحریات عمیقده  
بوله رق آکا الک عالی بر وسعت ، الک جدی براهمت و برمک  
شرف ایدی الدوامی یالکر ایکی آلمان معینه علندر  
دینسه بیلیر . معلم (بوزن) ایلله معلم (کیرشوف) دن  
عبارت اولان بو ایکی ذات تحلیل طیف فنی بر اساس  
متین اوزرنیه وضع ایستدکن باشقه توسیع و ترقیسته دخی  
خیلی غیرت ایتمشدر . بناء علیه مومی الیه ایلمک سار  
ارباب حکمتله قات قات راسخ طوئولهرق فن مذکورک  
مؤسس حقیقیری عد اولنهلری لازم کله چکی بولون  
بتون ارباب فن تصدیق ایتمکده در .  
یاواش یاواش فنون حکمیه نلک شو شعبه مهمه سنه

ارباب دقتن برىك بيانسه كوره آحاد خانهلرى  
خصوصى بر صورتده تفطيم اولنه رق ۹ عدديله ضرب  
اولنورسه حاصل ضرب، هررى بر برىك عىنى اولقى  
اوزره طقوز خانلى بر عدددن عبارت اولور. بونك  
ايچون آشاغيدكى عملياتي كوزدن كيچريك كفايت ايدر:

$$\begin{array}{r}
 ۲۴۶۹۱۳۵۸ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۲۲۲۲۲۲۲۲
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 ۴۹۳۸۲۷۱۶ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۴۴۴۴۴۴۴۴
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 ۸۶۴۱۹۷۵۳ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۷۷۷۷۷۷۷۷
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 ۱۲۳۴۵۶۷۹ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۱۱۱۱۱۱۱۱
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 ۹۸۷۶۵۴۳۲ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۸۸۸۸۸۸۸۸
 \end{array}$$

بوراده مستثنى اولانلر (۹) لك اقسام مقمعه سندن  
اولان ۳ ايله ۶ عددلرى اولوب بونلردن انجق اوج  
خانهلرى حاصل ضرب تشكيل اولنه سيلير:

$$\begin{array}{r}
 ۳۷ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۳۳۳
 \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r}
 ۷۴ \\
 \times ۹ \\
 \hline
 ۶۶۶
 \end{array}$$

شوراسنده سويله لمكه: بوقاربده كي ضرب عملياستدن  
هررى آبرى آبرى تدقيق ايديله جك اولورسه هر برنده  
(۱) دن (۹) قدر اولان آحاد خانهلرندن برىك  
موجود اولمادي بى كورولور كه هر هانكي برنده اولور ايسه  
بوعدد حاصل ضربك بر خانسه يله جمع ايدايكي حالده  
دائما ۹ عددينه مساوى اولور. مثلا برنجي ضربه ۸  
عددى موجود دكل. ايشته شو عددده حاصل ضرب  
خانسه ي اولان ۱ ضم اولندي بى حالده مجموعى ۹ عددى  
تشكيل ايدر. ايكنجى ضربه ايسه ۷ عددى. او پنچيده  
۵ و الى آخره عددلرى اكسيك اولندي بى حالده حاصل  
ضرب خانهلرله مجموعلرى دائما ۹ عدد مشتركنه مساوى

۱ = ميلادك ايلك سنه سندن اوستمه قدر كچن  
سنه كي سه لرك عددى.

يعنى  $\frac{۱}{۴}$  (كسر ترك اولنقى شرطيه)  
شو اوج مقدار معلوم جمع اولندي قدن صوكره حاصلدن  
عصر ابتدائى اولان سنه لرك عددى طرح اولغيدر كه  
بوسنلر ۱۰۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۵۰۰ نجى سنه عاديله ردن  
عبارتدر. بوندن صوكره باقى قالدن عدد بدى ايله تقسيم  
اولنورسه كرى به قالدن كسر هفته ايامندن اوكونك تصادف  
ايتديكى كون اولور.

مثال: ۱۸۱۵ سنه ميلاديه سى جز برانك اون سكرنجى  
كونى هفته ايامندن هانكيسيدر ؟

بوراده:

$$۱۸۱۵ = ب$$

$$۱۶۹ = ۷ \text{ (سنه ابتدائى اولان ۱ كابون نايدن)}$$

۱۸ جز برانه قدر مبرود ايدن ايام)

$$\begin{array}{r}
 ۱۸۱۵ \\
 \times ۱۶ \\
 \hline
 ۱۴ - ۴۵۲ \times ۱۶
 \end{array}$$

۴۵۳ = ۷ ياخود

بو حالده:

حل اولندي بى حالده كرى به قاله جق كسر واحد اوله جفتدن  
اوكونك بازار اولندي بى آكلاشلىش اولور.

شواصول (غرم غوار) تقويمه كوره يك طوغرودر.  
(بولوس) حسابسه كوره قاعده يه شوندن عبارت ايسده  
يالكر عصر ابتدائى اولان سنه لرك عددى برينه ۲ -  
وضع ايتك لازم كاير.

بناءً عليه اصول مذكوره هر عصر ايچون قابل  
تطبيقدر.

مثال: ۱۴ تشرين اول سنه ۱۰۶۶ تاريخك كونى  
مطلوب ؟

$$۷ \div (۲ - ۲۶۶ + ۲۸۷ + ۱۰۶۶)$$

حل اولندي بى حالده كسر ۷ چقار كه بوده هفته ايامندن  
يدنجى كونه تصادف ايتديكندن ۱۰۶۶ سنه سى تشرين  
اولك ۱۴ نجى كونى جمعه ايرته سى اولندي بى ميدانه چقار.

۹ عددىك بر خاصه حسابيه سى

شیلر ايله صارمه بک. يارمى تميز بزايله کوزله ييقايک. اوزرينه دافع العقونه بر محلول دوکک. بدمه بومايغ ايله ايصالتمش وياخود (ساول) لو بر غاز [بر نوع قيرمه کي اجزالي بزايله قابايک. دها اوزرينه باموق وسارمه قوبه رق صارغى ايله صارک.

يانيق

قابايقلى قوبارمه بک. مرکب، شراب کي تخريش ايديجي شيلر قوميه بک صوغومدن محافظه ايدک. برى برى آرنجه تازه صو اورک. غليسرينى دافع العقونه غاز ايله صارک. ياخود حامض بورلى (وازه لين) قوبک.

پنج کتابة

فراش

محررى : فائق. رشاد بک

مکاتب اعداديه ملکيده تدريس اولغى اوزره پروگرامنه توفيقاً ترتيب مطبعمه عاجزانه مده طبع اولان (فن انشا) بوکره موقع انتشاره قولش و ۱۸ فورمه دن عبارت بر جلدی ۱۰ غروشه باب على جاده سنده کي کتابخانه مزده فروخت اولغتمده در.

ازمذکور شمدي به قدر انشا به متعلق نشر اولان کتابله مقيس اولماوب يکي ترکيب کلامه باشلايان بر مبتدى به اولدجه کاتبه يازى يازمحق قدر بر اقدار کسب ايدردیکی اصحاب قلمجه تصديق اولتمش و معارف نظارت جليله سجه مکاتب اعداديه ايمسون قبولی دخی اهميتی مؤيد بولتمش اولديغندن کرک مکاتب مذکوره شاگردانه، کرک هوسکاران تحصيله مطالعه سی توصيه اولدور.

صاحب امتياز : کتابی قمرت

ظهور ايدر. بونلردن باشقه صولدن برنجي ضربده کي عسيدر منتظم صورته ترتيب ايدلمش و ايجنه بالکر ۸ عددی قولنامشدر. اک سوکره کي ضرب ايسه برنجينک تماميله عکس اوله رق تنظيم ايدلمش اولوب اکسک اولان عدده (۱) عبارت بولغشدر. ۱. ع



[بالق بووه سی ۱۲۳ نجی نسخه ده تعريفی واردر]

نصائح بیتیة و حبیة

ار طبیبی

خدا نکرده خانه دروننده. ياخود خارجیده قضاء خسته لک وبوکي آز چوق حياه دخلی اولان وقایع مؤله ظهورنده طبیك ورودنه قدر اتخاذا لازمه دن اولان تدابیر عاجله حقنده اخیراً فرانسه ده توصیه ایدیان صور اجرائیه بروجیه آیدر:

یاره

یاره یارماقلره طوقونمندن احتراز ایدکر. هیچ بر آلت صوفیه کیر. کیری زلز، باقی، تیفتیک کي