

تولکین جہانگیر
ایستانبول

سندھک آئوہہ
100 غروش
.....
پوستہ اجرئی
10 غروشدر

شہر امانتی محمد علی

نسخہ سی
10 غروش
.....
پوستہ اجرئی
40 پارہدر

شہر امانتی طرفندہ آبدہ بر نشر اولنور

اِحْضَائِی، قِسْم

ایستاتستیک مباحثی

— 45 نجی صایدن ماعد —

عالمیه اولان بر محذور وارد که اوده ایستاتستیکه عائد عمایه لوده متعدد مشکلاته معروض قلمقسنین استعمال ایدیلده میسدر. مشترک بولتن اصولی محافظه ایتمش اولان مملکت لوده شو خلقی بولته ندده مذکور و مقید اولان هر فرد متعلق ایضاً حاکم « فیش » لر اوزرنده بر بر قیدی ایله اتمامی خصوصی جای ملاحظه در. مثلاً هندستانده اجرا ایدیلن صوک تحریر نفوسده بمقصدله 315 میاوندن زیاده « فیش » یا بقی مجبوری حاصل اولمشدر .

1876 دهری بلجیقاده شو خلقی بولته نلرینک یالکیز اشارت وضعی صورتیه تلخیصی اصولی ترک ایدیلهرک تحریر مأمورلری هر فردک فیشلری اوزرنه او شخصه عائد اولوب مشترک بولته ندده کوزوکن کافه ایضاحاتی نقل ایله مکلف قلمقشاردر . الیوم هر قسم وصفه عائد اشخاصک عددی بوفیشلرک صایامه سی طریقیه تعیین ایدلمکده در ؛ ذکر اولنان معلوماک فیشلره نقل و درجی فی الواقع جوق وقته و یازده متوقف اولقله برابر بو مشکلاته مقابل نتایجک الک امین وشایان اعتماد اولسی بونی تلافی ایلکده در ؛ مثلاً فیشلرک رنگلری و شکللری مقایسه ایله الوده ایدیله یله جک اولان دوغرو و صحیح نتیجه یه یالکیز بر اشارت قوتیق اصولیه واصل اولق امکان سزدر . فیشلرک ترتیب و تنظیمی ایشی ده تحریر مأمورلرینک اجریتنده داخلدر . بومصرف هندستان کی مملکت لوده پک آغیر دکلدر ، فقط اجرتلرک یوکسه ک بولندی بی بر مملکتده تطبیق حالنده بومصرف ، قبولی مشکل و بلکه غیر ممکن بر مقداره چقار .

مشترک بولتن یا خود « عالمیه بولته نی » تحریر نفوس اصولک تامبایدیسی تاریخنده هان هر مملکتده قبول ایدلمشدی و شیعه دی ده ایستاتستیک تشکیلاتی الک ایلری بولنان مملکتلرک بعضارنده مستعملدر . معارفک عمومی صورتده انکشاف اتمه مش اولدی بی هیأت اجتماعیه دیسه مشکلاتی فائده سز بره آرندیر مامق ایچونده ینه بواصوله مراجعت ایدلمکده در ؛ یعنی عالمیه افرادی آره سنده یازی بیان برینه تصادف ایله شو خلقی بولته ندده کی سؤالره جواب و بر دیر مملکتی یا خود تحریر مأمورینک شفاهاً اولدی بی جوابلری هان یازی برمه سی اساس مشکلاتی ازاله ایدیه یلمکده در . انگلیز هندستانده بو مشترک بولتن ایله تحریر نفوس یاسیلمقده در . بونک اورده قومیسر لکینی ایفا ایتمش اولان موسیو « غنیت » نامنده کی ذات هندستانده مشترک بولته نک فردی بولته نه ترجیحی اسبابی ایضاح ایتدی کی صبراده بالاده بیان ایدلیکمز سیلردن بشقه بر عالمیه نی تشکیل ایدن مختلف افرادک و بر دکلری جوابلرک یکدیگری آره سنده مقایسه سی فائده سی و برده مشترک بولته نک مادیت اعتباریه فردی بولته نه نسبتله آز بر طوئدیغی ذکر ایلیور . ایتالیا ، معارف عمومی نک نقصانندن و برده ناحیه لری مشترک بولتن اسامی اوزرنه مؤسس نفوس سجلاتی وجوده کتیر مکه تشویقندن دولای 1881 تحریر نفوسدنهری مشترک بولتن اصولی قبول ایتشدی . بوا مید تشویق تمامیه بوشه چقمش و بلجیقا نفوس سجلاتی بوتون نواحیده کال دقت و اعتنا ایله طوئدیغی حالده بونلری یکدن یا بقی ایچون شو خلقی مشترک بولته نی واسطه ییه تحریر اجراسنه لزوم کورولمشدر . مشترک بولته نک

اوقوناقلی اولمغه برابر قارالانمش و لکه لشمس بولته نلرک مطالعه سی کوچ و سومیتمز برایشدر ، اسملرک غیر منتظم و املا خطاسیله یازیللاری ده اوسته لک برصیقیتدر .

حقیقی اولان بوتون و معذورلر ، فردی بولته لک لوحه و جدول نقلعه نظر ندن مشترک بولته نه نقل و تحویه مانع اولماز .

احوال شخصییه ایستاتیک جدوللارنده فردی بولته ن صورت قطعیده تک برشخصه خاص و عائددر .

اقتصادی جدوللارده ایسه تعاق ایستدیک مسائلی براز کنیشه لمتک لازمدر ؛ بالفرض بر متعه دن ، یالکیز

شخصه متعلق خصوصات حقیقه معلومات صورولوبوب علمه سنک و مستخدمارینک عددی ، جنسی ، اوصافی

قوای محرکه مقداری کبی تعهدیه مناسبتی اولان شیلر ایچونده معلومات ایسته نیر . بومعلومات بالاخص اولنک

شخصه متعلق ایتمه مکه برابر بو قید و سبجلاک شخصی طرقدن اداره ایدیان ایسه عائددر ؛ بو اعتباریله آلمان

معلوماتک صحتی ، بر طرفدن علمه لک و دیگر طرفدن او تعهدک باشنده بولانک و یردیک فردی جوابلر بپشنده کی

فرقلرک مقایسه سیله بر قونترول تأسیسه موفق اولنور . فردی بولته نه مثال و نمونه اولقی اوزره فرانسه لک

4 مارت 1906 تحریر نفوسدنبری قوللانمقده اولدینی بر بولته نی شورایه نقل ایتمک :

فردی بولته ن

3 لی 4 مارت 1906 کیجه سنی نهوده کچیرمش اولان هر شخص وحتی کوچوک باشنده کی چوجوقلر ایچون بر بولته ن پایملیدر .

[جنسی یعنی ارکک یاخود قادی]

[مستملکه یاخود اجنبی مملکتکی ایسه ایضاحی]

[یاخود فرانسز تابعیته می کیردیکیز ؟]

طریسکیز ؟ یا شامشیکیز ؟

اوللر | تولو دوغان داخل دکل | قاجدر ؟

[یاخود کچیمیسکیز ؟]

بو صوک ملاحظه ایستاتیکجینی مشترک بولته نلک فردی بولته نه تبدیله مجبور ایتمدر . بوبولته لک محتوی بولدینی بیانات اساس اعتباریله برشخصه عائددر ، یعنی مشترک بولته نده کی معلوماتی استساخه مجبور اولتمیزین بالذات فیشلرک تشکیل ایستدیک بر اسادر .

فردی فیش استعمالی ، نظریات اعتباریله ، اولکی اصولک بر اصلاحیدر ، فقط بونوع بولته لک فایده لی

اولهرق استعمالی آتخیق معارف سویه سنک کافی درجه ده یوکشمش بولدینی مملکتلارده قابلدر . بونکله برابر

مشکل جهنلریده وارددر . شویله که : بولته نلرک خارجاً کوروش اعتباریله بر برینک عینی اولسی تصنیفه

یا کشلرک منبعیدر ؛ مختلف صفاره منسوب اشخاصک بولته ن رنکاری واسطه سیله تقریق و تمیزی ممکن اولسه

او وقت تصنیف خطاسی یک چوق آزالیور ، فقط تحریر مأمورلرینک مختلف نوعده کی بولته نلری تقسیم و توزیع

ایله مکلفیتی بوراده موضوع بحث اوله من . چونکه بو اصول ایله هر مأمور کندینه تودیع

ایلمش اولان بولته ن اوزرنده چالیشه رق ، خطا وقوعنده ، اولنک رینه حقیقی وضعیتی مبین باشقه بر بولته ن طلب

ایتمز و او حالده ایشک بویوک بر قسمی اجتهاده تابع حالده جریان ایتمش اولور . بو بویله اولدینی کبی برده اصل

بولته نلک اوزرنده ، ایستاتیک اداره سنک دوعورودن دوعرویه حاضرلادینی فیشلارده اولدینی کبی ، بالذات

و برین جوابلرک قرائتی قولایلاشدران اعتباری و باروله قبیلندن اشارتلا وضع ایدیله من . الحاصل ، یازیلر اکثریا

1 — اسم ، جنس . { عائله اسمی
مخلصی }

2 — دوعوم کونی ویری { ... سنه سی ... کونی
... ناحیه سنده دوعمشدر }

3 — ملیت { فرانسزی دوعدیکیز ؟ اجنبیمیکیز ؟
هانکی مملکتدنسکیز ؟ }

4 — عائله حالی { بکارمیسکیز ؟ نهولیمیسکیز ؟
قاج سنه دنبری نهولیمیسکیز ؟
قاج چوجوغلر اولدی ؟
قاجی صاغدر ؟ }

5 — اقامت [ناحیه ده می قیمیسکیز ؟]

6 — بیلگی [او قومہ یازمہ بیلر میسکیز ؟

7 — مسلک } باشلیجه مسلککیز ندر ؟ باشقه برایشکیز دها وارسه ندر ؟
(مسلکی ، صنعتی ، تجارتی قطنی و تفصیل صورتده بیان ائلی ؛ هیچ برایش یا پیورسه کیز بوش
برایکیز و بونی تعقیب ایدن سؤالاره جواب ورمیکیز) .

8 — تحریر تاریخنده کی باشلیجه مسلک یا خود صنعت حقده معلومات

ورقه‌سیله هر شو ایچون تنظیم ایدیان بر « بوردو » در .
بر طرف یا خود غلاف شکلده اولان بوصوک وثیقه شوک
دیگر اوراقلک هبسی احتوا ایدر ؛ بو وثیقه ، ایجابی
حائده لوحه یی اکل ایچون تحریر ماموری طرفندن اصل
محلده یا بلاجلق تحقیقندن صوکر شو خلقی ورقه لرنده کی
معلومات تاریخانه استناداً تنظیم اولنور . شو خلقی ورقه لر
تحریر لری یا پیلان اشخاص طرفندن بالذات طولدر بیلیر .
1906 تحریری ایچون استعمال ایدلش اولان ورقه نلک
نومنه یی شود :

شو خلقه مخصوص ورقه

موسیو ... نلک شو خلقی

.... سواقی

مسلک ...

شو خلقی تشکیل ایدن اشخاصلک عددی (موجود
یا خود ناموجود فقط کیچیلر داخل دکل)

مسکن — شو خلقی اعضاسنلک اقامته مخصوص
قسملرلک عددی :

(بر شوک طاولانه قادار چیقان و بر بویوک آدام یا تاغی
آلان ، دیگرلرندن بر بوله ایله آریلارلق اقامته مخصوص
اولان بوتون بر بویوک بر قسم یعنی دائرة صاییلیر .)
بوئده مطبخ ، آرائق صوفا ، ریاق آله بیلر جک قادار
بویوک تووال و اطو سی ، خدمتچیلرک اطو لری داخلدر ،
فقط آبدستخانه لر داخل دکلر ؛ کذا اوراق دکان
و آتیلر .. الخ خارجدرلر . اوراده اکر بر یا خود متعدد
اشخاص کیجه یا پیور ایسه اووقت داخل صاییلیر .

شو خلقنلک اسامی جدولی

اسم لرشو صیره اوزربنه یازیلیدرلر : 1 — شو خلقنلک

رئیس (عالیه نلک باباسی یا خود آناسی) 2 — قادین ؛ 3 —

جوجقیر ؛ 4 — شو خلقنلک منسوبی دیگر اقربا ؛ 5 —

خدمتچیلر ؛ 6 — عالیه نلک یا بانیمسی اشخاص .

زراعی ، صناعی ، تجارتی یا خود سرپست بر مسلکده
اگر مؤسسه نلک صاحبی و یا رئیس ایسه کیز ، یا خود
کندی یرنده چالیشان طرزده عملندن ایسه کیز یرنده
سؤالاره جواب ورمیکیز :

آ) اداره ایتدیککیز مؤسسه نلک شکل تجارتیسی ،
اسمی ، آدره سی :

.... سواقی ... نومرو

.... ناحیه سی

.... دائرة سی (قضا ، لوا ..)

ب) بو مؤسسه ده الیوم جماعاً قاج کیشی چالیشد .
بر پورسکیز ؟ (بوئده مؤسسه نلک صاحبی ، بوئده کی
عمله ، خاصه شخصنه عائد خدمتچیلر داخل دکلر)

ج) اقامتگاهیکیز یرنده چالیشان عملده دنیمسکیز ؟ اکر
باشقه سنلک اداره سی آئنده یا خود خدمتده ، مهندس ،
مستخدم ، عمله ، کونده لکچی ، غارسون ، چیراق ،
خدمه ... الخ کی چالیشور ایسه کیز .

(کندی یرنده چالیشان عمله صولده کی قسمی
طولدره جقدر .)

آ) سزی استخدام ایدن تعهد ، اداره صاحبنلک
اسمی و آدره سی :

.... سواقی

.... ناحیه سی

ب) سزی استخدام ایدن صاحب سرمایه نلک یا خود
اداره نلک مسلک نلک ، صنعتلک ، تجارتلک نوع و ماهیتی :

ج) اکر ایشسر ایسه کیز :

قاج کونده نبری ؟

خسته لقندن دولایمی ؟

فرانسه ده فردی بوئله برابر عینی زمانده تحریر
و تعداد نفوس ایچون باشلیجه مستعمل واسطه املق اوزره
ایکی مشترک بوئتن قوللانیلیر ، بوئلرده بر شو خلقی

3 — کچېجي مسافرلر (سياح ، اذنتی عسکرلر ، مأذون لیلی طلبه .. الخ)

عائله اعضا سندن کوزلری کورمن ويا صاغير و دیسز اولانک برایه قیدی	شو خانق رئیسله قرايت وساثر مناسبت	یاشی	مخاصی	عائله اسمی	نومرولر
1 — شوک حال حاضرده کی احضاسی .					1 2 3 4 5 6

برتك نقطه یه دوغرو کورتوره دك تألیف مقصدیه معلومات مستحصله نك عددجه اوصافه دقت ایتكدر . تألیف وتوحیدی چوق کوچ اولان عناصر ، وضع اوله جق سئوالر میانسه ادخال ایدلمه لیدر . اولنری بریره قونجه دیگر بردن خذف ایتك وبعضیلری قبول ایدنجه دیگر بعضلری طرفندن رد ایدیلک واقع اوله جقسه بوکی عناصری الده ایتكدن برقاذه حاصل اولماز . بوخصوصده اختصار یعنی قیسه لای شرائط موفقیتدن بریدر .

2 — بولتهن هرکس طرفندن آکلاشیله یله جک صورتده آچیق اولمیدر . برایتستاتسټیک بولتهنك ، اکثریت عظیمه سی آتحق ابتدائی برتحصیله مالک بولان میلونلرجه اشخاصه خطاب ایتدیکی کوزدن أصلاً اوزاق طوتمالمیدر . سئوالر اگر یوسه ک تعییراتی محتوی اولورلرسه آکلاشیله مق تهلیکسه معروضدرلر . بولتهن سئواللرینک یالکیز تحریر ایدیلنلرجه دکل ، بونارک معناسی تمامیه احاطه ایتک وایجابنده واقع اوله جق استیضاحه جواب ویرمک یاخود بالذات جوابلری احضار ایده یلمک ایچون تحریر مأمورلرنجه ده ایجه آکلاشیله جق طرزده بولنق الزمدر .

بعض صورولان شیلرک شرح وتفسیری غرایب اظهار ایدر؛ مثلاً « یالکیزی چالشیورسکنز؛ یالکیز دکلنه کز عائله کز اعضا سندن الیوم قاچ کیشی استخدام ایدیورسکنز ؟ » سئواله ، اقامتگاهنده چالیشان ونه یاردیچی نده عمله سی اولمایان برچوق ارباب مساعی یالکیز چالشم دقلری وقفت کندی برلینه دیگر لرینک ده

2 — شوک ناموجود اعضاسی بوقسمه شوک سیاحتده اولان ویا خسته خانه ده خسته بولان ، ویاخود دیشاریده چالیشان اعضاسی قید اولور فقط برسود آنا نزدنده کی چوجوق ، عسکرلر ، رسمی ویا خصوصی تدریس مؤسسائنده لیلی بولان طلبه ، حبسخانه ده ویا دارالعجزه و تیمارخانه ده کی معلولین یازیماز . بولتهنک یاخود سئوال ورقه سنک طرز تحریری نه عمومی پروگرامدن ونده مائز مه سنک صورت تنظیمدن آریلاماز . محتوی اولدیغی سئواللری ایله بولتهن ، تحقیقه قالقیشیلان فکری ترجمه ایدر . و غایه سی ده استحصال ایدیلن معلوماتی لوحه لرده کومه لیه رک ییغین حالته کتیرمکدر . بواوچ مساعی صفحه سی آره سنده صیق بر وحدت وارد ؛ بو وحدتک تحریرک اداره سی درعه ده ایتش اولان ذالک اثری اولسی شایان تمیدر . بولتهن یاخود سئوال ورقه سنک طرز تحریر نقطه نظرندن اوصافی بوجه آتیدر :

1 — بولتهن ، اک ضروری شیئی طلب ایتک صورتیه مختصر اولمیدر . ویریلن معلوماتک مهم اولسی ایچون صوروله جق سئواللر آره سنده بری بولنق کافی دکلدر . اونک فضله اوله رق تحقیق ایچون اساس بر عنصر حصوله کتیرلسی وایستاتسټیک لوحه لرده بر بولغه مستعد ماهیتی حائر اولسی شرطدر . بوسوک شرط تحقیق ایتدیکی صورتده سئوالک ایراددن عمومیتله برقاذه متصور دکلدر ، مگر که برقوتزول مقصدینه مبتنی اولسون . بوایشه کی هنر نقطه نظرلری چوغالقی دکل ، هرشیئی

چالیشدنی و بوش قسمی اشغال ایستدیکي جوانی قارشیدر لر. بلجیقاك : 1910 ده کی صناعی و تجاری تحریرنده برچوق عمله آصل سرمایه و مؤسسه صاحبك اسمی، مسلك و آدره سنی ذکر ایده چکی ره، سؤالاك طرزینه باقره، مؤسسه وکیل مرخصك، مدیر امورك و حتی ایشك مهندسك ویا مربوط بولدقاری قسم یعنی شعبهك اسم و عنوانیه جواب ویرمشاردر. باشقه برطاقی ده چالیشدقاری محلك برینه، برناحیده مقیم بولان، صاحبك اقامتگاهنی یعنی رلشمش اولدنی فابریقاك غیري خصوصی برینی ذکر ایتلدر ؟

3 - صورولان شیرمختلف شكل و طرز لرله شرح و تفسیر ایللمه ایدر لر.

4 - ویریهلك جوابلر معناجه مهم قالمه برق بسط و قطعی صورتده موافق اولقی ایچون ارقامه مستند بولغنی یاخوده ده کیشیک تقدیرلر و اجتهادلری تضمن ایتمهك ایچون یالکیز «نموت» یاخود «خایر» دن عبارت قالمیدر. بوکا واصل اولقی آخقی سؤالارک نظامنامه متلرینه و تعلیماتلره مراجعتدن هر کسی مستثنی قیله جق صورتده آجیق بر بیان ایه ترتیبده آردماید ؟

5 - تحریری ایجاب ایستدین مسئلهك كافه ارکان و عناصرینك سؤال ورقه سنده موجود بولغنی لزومی اونو تولماید. ایستانتیق، او معین مقصد ایچون جمع ایدیلن جواب و معلوماتدن فضلله هیچ بریشی کندنلکندن برهمز ؛ چونکه «نهر کندی منبعندن دها بوکسکده آقماز».

بولتهك اوصاف مطلوبه سی میاننده سؤالارک آنی طبع ایدلش اولمری لزومی ده صایه یلیر. بولتهك شكلی نه پك بویوك نه ده پك كوچوك اولمیدر. پك بویوك اولورسه اده قوللامسی كوچدر، پك كوچوكی تصنیف ایتكده قولایلق بودر. اكر بولتهنی تقریق عملیه سنده «فیش» مقامنده قولالامق ایستنیلیرسه متعدد صحیفه اولسی منع ایتلدر ؛ و مشکلدن قور تولقی ممکن دكلسه جزؤدانك اورتالرینه دوغرو وصولدن برزیمبا

خطی دلدر یلهرك هر پارقه بر فیش حاصل ایدیلر. الكمكل بولتهن یالکیز برحیفه اوزرینه، كاغذك بریوزینه طبع ایدلش اولاندر، تحریر ایدیهلك اولانلره ایکی لسانده خطاب ایدیهلك ایسه كاغذك هر برطرفی برینه تخصیص ایدیلر.

بولتهنلرک طرز طبعی کال اعتنا ایه تعقیب ایتلدر. هر سؤالاك حداسنده و قرشسند جواب یازلق ایچون برقیله جق پك، قلم طومعه ایجه آلیشماش اولان اشخاصك یازیهله چکی کافی درجه ده اولسی لازمدر. سؤال ورقه سی چیز کیلی اولمیدر. عینی ماهیته اولان سؤالار یکدیگرینك یاسنده دوام ایتلدر. مختلف سؤالارک آرده سنده آنی کوروله جك برخطفاصل اولمی، نظری قولایجه جاب ایچون قایلن وایجه یعنی مختلف بونطوده حروف قولالایلدیر.

ب - جدولك مأمورلری

تحریر پلانك احضاری، محل و مسافه برلکیرینك تعیین کی بولتهك طرز تحریری ده باقمقه نظری ساحه دن آرنق چقمیش اولبورز. بونلردن سوکرا مأمورلرک انتخابی، بونلرک جمع ایتلری لازم اولان اوصاف، تبعیت ایدیه جکاری اصول و تعلیمات یازلسی خصوصلری کاملاً تجربه و عملیات ساحه سه تعلق ایدر. ایستانتیق مسائل اصلیه سنك کورونوشده عملی و تطبیقی جهه سه نسبتله موهوم و معنوی برشی اولدنی ظن ایتمه ایدر ؛ کندی شعبه اشغالنك مشکلاتنه حقیقه واقف بولان بر ایستانتیقچی اکثریا، الک ایجه و نازك مسائلک اونو تحقیق ایدن و تحریر ایدیلن متقابل شخصلر قضیه و معادله سنی ملاحظیه مجبوریت کوسترنلر اولدنی رأینده در.

بولتهن ایستانتیقك مادی آلتیدر ؛ تحریر مأموری اونك آلت شخصیه سیدر. هر ایکسی علی العاده یکدیگرینك متعلقدرلر، فقط بعض کره ایستانتیق وئائی، طولدرلری ایچون، عائد اولدقاری اشخاصه بر مأمورک توسطه مراجعت ایتمسکیزین کوندریله یلیر. بو حرکت بزى طبیعتله، بولتهنلر یاخود سؤال ورقه لرنك، توزیلی ایچون قبول ایدلش اولان قواعد عمومی به تبعیته سوق ایدر.

دیگر بر اصوله دها مراجعت ایدیهیلیر ، بوده منتخب ذواته سؤال ورقه‌لری کوندریله جکته بونلرک ادارهیه منسوب تحقیق‌یلیر یاخود بونلرک مرخص وکیل‌لری طرفندن (خصوصی مأمورلر) زیارت ایدلسیدر. بواصول ایلله بک مکمل نتایج الدله ایدیلیر ، فقط ساحه تطبیق بک محدوددر ، یوکسک درجهده سیروسفر مصرفلرینی وصورا اوزون مدتلر صرفنی ایجاب ایتدیرر. بوایشک خصوصی مأمورلریده آزدردر وایستاتستیک مالزمنه‌سنی برلشدرمزدن اول آیلرکچمنی بکله مک اولجه قرار ورمش اولمیلیر .

بواصوللرک اتجیق تحقیق‌انده یاخود قسمی وخصوصی جدوللرده قولانیله جنی آشکاردر. یعنی مملکتک بوتون هر طرفنده وهب برآنده موجود بولسان کافه آحادی رؤیت وقید ایدن دوغروندن دوغرویله جدول ایشنه ماهیه^۱ نوافق ایدمزن . باجبقا کبی بر دیارده بیله حال فعالیتده اولاروق 250.000 صنعتگاه صایلمشدر. احوالده، پوسته ایلله کوندرلش سؤال ورقه‌سنه مقابل اختیاری اولاروق 250.000 جوابی نه صورتله آلالی یاخود بویله بویوک بر مقدارده کی صنعت صاحب‌لرینی اقامتگاهلرنده ناصل زیارت ایتیلیر ؟

*.

دوغروندن دوغرویله جدول ، کافه علاقه دارانک جوابلرینی طوبلامق یاخود وظیفه‌لری حسبیله مطلع اوله جقاری معلوماتی تحقیق دوسه لرینه تسلیم ایتلمک مکلف ، حقیقی تحریر مأمورلری تعیین واقعه‌سنی اقتضا ایدر . اولجه یکن بحثلرمزده کندیلکندن اولان جدول ایلله مطلوب ویا مقصود جدول ییتنده کی اساسی فرق مجعلاً بیان ایدلمشدی .

کندیلکندن اولان جدوللرده کی وقایع ، بوخصوصده هیج برخصوصی مراجعت لزومی حس ایدلمکسزین ، اورتیه قولنلاردر . دوغوم ، تولوم ، نوله ، بوشامه ایستاتستیکلری سجل نفوس دفترلرنده مقید معلوماتک جمعیله وجود بولملاردر ؛ احوالده بو وقایعی ضبط ایچون

بو متحدده براز ایلری کیدرک « دوغروندن دوغرویله جدول » حقیقهده سوسیله جکمز بعض اصوللرک بوراده برقاچ گله ایلله ایضاحنی استلزام ایدر . حکومات متجده امریقا ده عادت حکمنه کیرمش اولان بک بسیط بر اصول وارددر ، بوده الک معروف اولان ذواته ، طولدی رلیق اوزره سؤال ورقه‌لری کوندرمکدر .

بو ورقه‌لرک کوندرلسی وکری کلی پوسته ایلله اولدیلندن بر تحقیق مأمورینک مدخاله سندن کاملاً آزاده در . کوندریله جک ذاتلرک انتخابه کلنجه ، اولدجه یکی برعمومی تحریر نفوسک رهبرلک نه دسترس اولنه بیلیرسه، ظن ایدلرکی قدر کوچ دککدر . باجبقا ک 1910 تحریرینه کوره ، شخص مجموعیله عمله نفوسنی محتوی 82 نسبتنده بر هیئت مجموعه تشکیل ایتلک ایچون اساسی مجموعه ک 71 ندن 30 عدد ایکنجی درجهده طاق‌لری (سوغروپ) برلشدریمک کیفیت ایدر ؛ مطلوب صنعتلرک الک مشهورلرینه مراجعتله صنعتکار نفوسک بک مهم بکونلرینه عائد معلوماتک قولانیجه طوبلانسی ممکندر . فقط بواصول اتجیق تحقیقات اجرا سنده تطبیق اولنه بیلیر ، ومنتخب فردلر اوزرینه بایلدجه دوغروندن دوغرویله اولان جدولله منسوب اوله مزن ، چونکه بوجدول ، نه قدر کوچوک اولورسه اولسون کافه آحاد وافراده شامل تدقیق استلزام ایدر . بواصولک دیگر بر محذوریده چوق فیریه یعنی دو کوتییه محل ورمسیدر . [*]

جواب ویرمکه هیج بر مجبوریتم اولمدینی جهتله صنعتکارلرک برچوغی ، اهل ویا باشقه برسیدن دولانی جوابلرینی ایستاتستیک دائره‌سنه کوندرمکده امساک ایدرلر . خلاصه ، آزچوق نادر اولاروق ، بوجوابلر تحقیق ترتیب ایدنلره کافی درجهده قناعت کتیره جک قطعیت و دوغرولقدن اوزاقدرلر .

[*] « بستون » ایستاتستیک دائره‌سنی 1879 ده بایدینی بر تحقیق ایچون عمله 6000 سؤال ورنه‌سی کوندردی ، بواک مقابل بک آز جواب آلدیلندن تحقیق وجود بوله‌مدی . عینی اساس اوزرینه حاضرانان و حبیخانه لرداخلنده کی معایبه عائد اولان بر تحقیق ایسه ایستاتستیک اداره‌سنک بتکرار کوندردیکی 300 دن زیاده مکتوب اوزرینه بعض نتایج ویرمیلدی .

تحریر مأمورلرینه لزوم یوقدر ، یالکیز سبجیل نفوس مأمورلرینک تنظیم ایتمدیک و نأفک استنساخی تأسیس ائمک کافیدر .

بلجیقاده یوقید استنساخی ، وظائفی میاننده عمومی ایستانتسیتیقده داخل بولندینی نظارتک تنظیم ایلدیک لوجهری استعمال صورتیه ، ناحیه اداره لرینک اعتناسی آئنده اجرا اولنور . ناحیه اداره لری بو خصوصده تحریر مأمورلری وظیفه‌سی ایفا ایدیورلر دیمکدر .

فقط حقیقی تحریر مأمورلری آتجق دوغروندن دوغرویه جدوللرک تنظیمینده واردلر . بوجدول بوتون نفوس موجودیه شامل اولدیی کبی ، اقتصادی ، سیاسی ، مالی یالکیز برواقه‌نک کافه تظاهراتینده مختص ومنحصر اوله بیلر . واقعه لر نه قدر مختلط و غیر بسیط ایسه تظاہر لری ده اوقدر متعددر و اهلیتی ، دقتی مأمورلرک طوبلامقده اوغرا دقلری مشکلاتده اوقدر اوتار . تدقیق ایتدیک اشیا ایله کندی آره‌سنده یالکیز «میسروسقوب» دن عبارت نک واسطه‌سیله «لابورانونوار» نده چاپلشان بر طلدن ده ازمظهر مساعده اولان مسلاک ایستانتسیتیجیسی بالذات رشئ کورمز و هیچ رشئ مطالعه ائمز : بیکارجه کوزلر اونک ایچون کورورلر ، بیکارجه ذکالر اونک مفکره‌سی شرح ایدرلر ، فقط بو - هر حالده معکوس اولار . بر منفعت وموقیت دکدر .

جمع و وحدته چاره ساز اولق ایچون قات قات احتیاطاره باغلامق لازمدر . بولته ندن بحث ایدرکن بولرک بعضیلری بیان ائتمشک : ایجاز ، ساده‌لک ، و سؤالرک قلعی سجه‌سی بونده داخلدی . برازده مأمورلره تعلق ایدن شرائطی خلاصه ایدم .

«باغابیو» نک ویردیک شکل اساسی به کوره ایستانتسیتیق جدولی مأمورلرینک حائر اولملری لازم کلن شرائط اوجدر : آ- بیلکی ، ب- قدرت ، ج- ایستک ؛ بولرک کافه محصله‌سی ، عنصرلرینک توحیدی مطلوب اولان استانتسیتیق معلوماتینک استحصالنه صرف اولنه جقددر . آ- . برنجی شرطده مأموره بری خلقه خاص دیگرلری تعداد اداره‌سی طرفدن تنظیم ایدلش تعلیماته

عائد اوصاف تفریق ایده بیلر . تحریر مأمورلرینک کافی درجه‌ده بر عمومی معلومات صاحبی اولسی لازمدر ؛ وظیفه‌سی حقیه ایفا ایچون فکر انتظام ، وجدان و اهتمام ایله متصف اولمیدر . تحریر ایدیلرک قونوشدینی لسانی - کوبولوهجه‌سی و غلطی ده اولسه - آبی بیامک ، تحریر مأموری ایچون بولندینی ساحه قدر کنیش دیگر بر قدرت تأمین ایدر . تحریر مأمورلغنه ایچون حکومت یاخود نواحی کوچوک مأمورلرینک تعینی بولرک درجه تحصیل و معلوماتی حقدده امنیت بخش بر فکر ویرر . حکومتک قونترولی تحتنده اولارق بولرک ناحیه لر طرفدن تعین ایدملری او محملری حقیه طانی دقلری نقطه نظرندن شایان ترجیحدر . تحریر مأمورلرینک ناحیه مأمورلریندن ، معلملردن و متقاعد مأمورلردن انتخاب ایدملری توصیه اولنور . باجیقانک 1910 ده کی صنایع و تجارت تحریرنده ، بونی حسن ایفا ایچون ناحیه‌لره تبلیغاتده بولنیه‌رق مأمورلرک تحصیل کورمش اهلیت صاحبیلردن انتخابی و ممکن مرتبه نواحی سکره ترلرله معلملردن و متقاعدیلردن ویرده بو تحریر ایشی اتمای تسهیل ایده جک وظائفده بولنان ویا وقتیه بولنوش اولانلردن سه چیلملری بیان ایدلشدر . بویوک شهرلرده ، تحریر مأمورلرینک عددندن دولای ، بو وظائف بالخاصه پولیس مأمورلرینه حواله ایدلشدر . فرانسه‌ده ، بویوک شهرلر ایچون تحریر مأمورلرینک کافی مقدارده بولنه‌ماسی موجب اندیشه بر مسئلهدر . شرف و اعتباری موجب مکافات لایق کورلمک صورتیه کوکلی یعنی فخری تحریر مأمورلری قوی تشکیلده تجربه ایدلدی ؛ بو طرز آلمانیا ده واقع اولمشدر ، فقط رسمی مأمورلرک جاذبه‌سی هر مملکتینده عینی درجه‌ده دکدر . تحریر مأمورلرینده آرانان معنوی اهلیت حقدده حقیقه غریب بر مشاهده واردرکه اوده بو مأمورلرک ذکیسنک الک ایسی اولماسیدر .

بو خصوصده الک دقتی و اهتمامکار اولانلردن آبی نتیجه آئتمکدر . پک ذکی بر آدام ، مختلف تعلیماته دقتله معلومات طوبلامه‌نک بلکده فائده‌سز لکنه

محکم ایدرک کندی نظر لرینی او استقامتدن انحراف ایتدیره جکدر؛ هندستانده یایلان صوک تحریر نفوس وسیله سیله تحقیق ایتدیکنه نظر آری، بسیط تحریر مأمورلرینک طولیدرینی بولته نلر اوووبالیرک ویردکلی جوابلرله نسبتله چوق دقتی تنظیم ایدلشلردر. اوووبالیرله کوره تحریر نفوس اهمیت آریش و صیقلی بر معامله رسمیه دن بران اول خلاص اولق ایچون هر نه جواب ویرله آئی وکافی ایدی؛ برلی تحریر مأموری ایسه بالعکس عمومی بر خدمت ایفا ایدرکن اونی، آلدینی تعلیمات استقامتیه هر نقطه ده مطابق صورتده بوتون وجدانیله یا معنی دوشوندی.

تحریر مأمورلرینه کافی درجه ده وبالخاصه یک آجیق صورتده تعلیمات ویرمک وظیفه سی مدیریه عاقددر. بوتقطه مک بعض ایضاحات اعطاسنه دکری اولمقله برابر برابر بوشراط شخصیه بی متعاقب بیان ایدیله جکدر.

ب -- مأمور، امر ایدیلن شئی اجرا قدرته مالک اولمیلدر. بوجهت، سؤالک حکمایه بر محرمته تعاق ایدر. تحریر مأموری واسطه سیله افشای سری موجب اولان یا خود منفعت جائز کورسه کز حسیات وجدانییه طوقونه جق سؤالیر ایراد ایتیکز که او مأمورده ایشده موافق اولسون. اونک وظیفه سی هیچ آغیرلاشدر ماملیدر. بوتون تحریر اونک مأموریه تودیع ایدیلن بولته نلرک عدیله تحدید اولنور. بلدیله رئیسری بوعدی کویلرده هر 100 کیشی به بر، و شهرلرده هر 200 کیشی به بر مأمور اولق اوزره تحدید ایتیلدر؛ قوتنزل مأمورلری ایسه هر 2000 کیشی به بر اوله رق تعیین اولنور.

ج -- تحریر مأمور ری تام و دوغور بر نتیجه به واصل اولنی ایسته میلدر. اونی عندی تقدیرلره اختلاف نظر و تشویشات قورقورلرینه بر اقامیلدر. مأمورلرک اهالی ولا قیلدلی چوق واقع اولان برته لکدر؛ ایش فنایا شسه تعویضک ردینی قبول و تصدیق ایه تشکیل ایدیله جک دقیق بر قوتنزل بو خصوصه اعظمی فعالیت ایه وساطتدن بریدر. بیقمنی ولا قیلدلی منع ایچون تحریر مأمورلرینی

ب) بوضعیتدن تولد ایدن مشکلات اولجه صراحتاً مشاهده ایدنشمیدر؛

ج) تعلیماتده یازیلی اولان شیلری ناصل یا کلتش آکلاویه بیلیرلر؛ چونکه تعلیمات سامه مک یالکیز صریح اولسی کافی دکدر، اونلرک مقصود اولان معنای حقیقینک عکسنه چوربله ملری ده شرطلدر. بعض آداملر رشیدی آکلاماق یا خود کله لری معنای طبیعینک عکسنه چوربرمک استعداد حقیقی سیله متصف و متخلقدرلر. بوتون سوء فهملرک منی ممکن دکدر؛ تعلیماتی یا یانلرک ده اونک عددینی ممکن مرتبه آزا تمه لری آریجه مطلوبدر؛ منی تسمیه ایتدیکمز تجربه که تعلیماتی ترسنه تفسیر ایتمک چالشمق قدر، بو اعلا بر تمیزلدر، اگر تعلیمات نو تجربه اشناسنده ده کیشمه رک ثابت قالرله آئی دیمکدر. خطالارک ممکن مرتبه اوکنی آق ایچون مختلف اصوللر توصیه و قبول ایدلشلردر. بلجیقانک کینی تقلیداً بر جوق مملکتلرده وجوده کتیرلش اولان نحلی و ولایات ایستانتیق قومیسونلری هر طرفدن ایلری

سورولن محذوره بناءً دوامدن واز كچمشلر ياخود
 صوب ب مخصوصه ده لغو ايدلشلردر . مذكور سبب
 كوچوك ناحيه لرده بوايشي بيللري بولمده كي كوچلكدر ؛
 حقيقت حاله نظراً خصوصي تحريك كافه سي ايچون
 اوايشك اداره سه منسوب مأمورلر ده زياده استشاره
 قابل اولمده قوميسيونلر كنجه هپي عني اختصاصي
 حاضران در كبايده نمكده در . شيمدي اصول و تلمائيك
 تحرير مأمورلرينك كافه صنوف و در چانه نفوذ ايندر راسي
 مقصد و غير تيئه عددجه طبيعي ده از فقط ده معلوماتي
 و اوصاف مخصوصه ي حاضر مأمورلر واسطه سيله تحرير
 مأمورلريني سوق و اداره و مساعيره نظارت ايتمه
 چالشمقده در . مركززي اداره ايسه سؤال ورقلرينك
 مختلف تقاطعي و تلمائيه لري تحليل و ايضاح ايدن
 قوفرانسلر ترتيب ايتكمده در . بو قوفرانسلر ابي تيجه
 و برمكده در ، چونكه بو بوك مشكلاتدن بريده مأمورلر
 اللرنده كي تلمائيه لري دقتله مطالعه ايتلري تايمين
 مسئله سيدر ؛ سوله بن بر عباره سطح بر قرائت ريني طوئار .
 تحرير مأمورلرينه و يريلن تلمائيه ايكي نوع معلومات
 واردر :

1 — بولته ند قوللاييلان تعبيرات و اصطلاحاتك شرحي ؛
 2 — عميلرلدن هر برينك باشلامسي و ختام بواسي
 ايجاب ايدن نومرو و تاريخ صدره .

فرانسه تحرير مأمورلرينه توديع ايديلن عميلرلر
 هانكيلري اولديني كوردم : اولنرك ايلك ايشي « استدلال
 جزوفاني » اسمني و بر دكلري موقت بر وثيقه وجوده
 كتيرمكنده عبارتدر ، بو موقت دليل تحرير ايشي حاضرلغه
 و توزيع ايديله جك بولته نلرك عدديني بيلمكه يازار . تعيين
 ايديلن تاريخدن تقريباً اون بش كون اول تحرير مأموري
 نودن نه ده طولاشه رق بنانك مسكون اولوب اولديني
 تحقيق ، مسكون ايسه اوراده قاچ نه و خلق اولديني بيان
 و هر نه و خلقك اعضاي عدديني قيد ايدر . عالمه ريسنك
 منسوب اولديني مسلكده غايت دوغرو اوله رق بياني
 شرطدر . تلمائيه نه و ، نه و خلق و بونك رئيسي ايله
 اعضاي تعبير لرلدن نه مراد ايدلديكي تفريق و تبين ايدلشدرد .

بو احضاري معامله نهايت 19 مارتده بيلمش اولمليدر .
 بوني متعاقب مطبوع فردي بولته نلرك توديعي كليز .
 بو 22 مارتدن اعتباراً بايلير ؛ مأمور هر نه وده بو
 بوسله لر دن نه وده كي اشخاص عددينك جز و دانده مقيد
 اولانسك تقريباً درنده بري قدر زياده سي ايله توديع
 ايدر ؛ بوضفله بولته نكيجي مسافر احواله بناء در .
 تحرير مأمورينك مجهز اولتار ، قابوچيسي اولان نه وده ،
 نفوسي آيريجه تحرير ايديلن مؤسسeler (ليسلر ، قيشلر
 .. الخ) حقدده ياه جني معامله تلمائيه نه وده ذكر ايدلشدرد .
 بولته نلرك آلتسي ايكي كون صوكرده باشلار . بوراده
 تبعيت ايديله جك قاعده اساسيه ، نقصان معلوماتي بولته نلر
 اوزرنده بالذات اكمل و غير كافي ياخود ياكلس و يرلش
 جوابلري تصحيح ايچون مأمورك علاقه دارانه بالذات
 مراجعت ايتسيدر . تحرير مأموري او مطبوع كاغذلري
 ميحاييكي حر كترلرله توزيع ايتك صوكرده اولنلري هپيچ
 بر قوتوتول اجرا ايتكمه زين كرى آتقله مكلف بر پوسته
 موزعي دكلدر . مأمورك بولته ني امضا ايتسي شرطدر ؛
 بوده بر قوتوتول چاره سيدر . فقط بو تحرير مأموري
 واسطه سيله بايلان شخصي قوتوتولي مع الاسف لك غير
 منظم صورته اولان بر معامله رسيدن عبارت
 قانقده در . تحرير مأمورلري كنديلرينه و يريلن تلمائيه
 بو خصوصه حرفي حرفه تطبيق ايتسلر ايدني تحرير
 نفوسلرك اوصاف و كيفيتي واسع مقباسده اصلاح ايدلش
 برخالده بولنورد .

بولته نلرك استردادي ايچون تحرير مأمورلرينه و يريلن
 مدت اساساً اوچ كوندرد ، فقط فوق العاده مشكلات
 حالده صوك مهلت اولق اوزره بو مدت سكيز كونه قدر
 تمدادي ايدمباير . بو مدتلر تحرير نفوس معلوماتك بر
 درجه يه قدر تاريخي تعيين ايتمكه برابر حقيقه مؤثر
 اولسي ايچون دهاشتلي اولسي ايجاب ايدر . اولجه
 ديديكيمز وجهله هر دنو مشكلاته رغماً هندستان تحرير
 نفوسي بو خصوصه بر نمونه در .

قياسي ملاحظاتك ايتكنجي صفحه سي فرضيه يني تشكيل
 ايدر : عيني واقعه لرك تكرري ، ياخود يالكيز بر واقعه

جاي سـؤالدر . دها معقول وموافق كورولن فرضي وقياسي ايسه محيطك هر شرط واجباينده عرفك ، اقليمك ، حرڪ ، صنايعك ، آلات وادواك ، پياسهـنك او مملكـتـك مجموعـه ياخود كـنـيش منطقـهـايـنه خاـند جمع

وتأليف و بونك سبب علتـه مختصـ بر « حرـكـت » ايله مناسبـتـدار اولـديـقـدر . « لاوازيه » فرانسهـنك مزروع اراضي وسعتـله صابان عددی نسبتی تأسيس ايدركن مختلف ايكـنـري ، مناوبه اصولي قيبـلـدن چفتـجـي عاداتي ، مواشي وحيواناتك مبدوليت درجهـسي كي زراعي منقولات اتساعي عجباً نظر اعتباره امامـشمـي ايدى ؟ بونى نمـكن دكل يابـمـدى ، وخصوصاً بويه برتحقيق بسـيـط امثال ويا نسبتـله تحقـق ايدـر مـكـه موفـق اولـمـدى .

ايـكـنـجـي درجهـده ، قياس اصولـدهـكي شرائطه كيرمـسي ايچون بالواسطه جدولـك نقصاني ، قياس اصولـك حـقـقـي عـصـي اولان تحقـق كـيفـيتـدر ، ايسـتـاـسـيـقـي بعضاً تدقيق ايله نتيجه آرهـسـنـده تحقـق و تحقـق بـوسـتـون ترك ايدركـ كـال سرعـتـله قياس وفرضهـكـير . قياس اصولي هويت اوصافـه اسـتـناد ايدـر ، « غايـاغـيو » نـك رايـجـه ، اجتماعي حياتـدهـكي واقعـلـرده اولـديـني كي غير متـهاـيـلـكه مستعد حالـده آرهـلـرنـده مشـابـهـتـدن دها زياده فرقـلـر و تفاوتـلـر كـوسـتـرن واقعـلـره تطـبـيـقـنـده امنيت يوقـدر .

2 — بالواسطه جدولـك تقسيماتي

بو جدول « تخمـيني » و « تناسـي » املق اوزره ايـكـيـه آريـلـير .

بالـخـاصـه تخمـيني اولان بالواسطه جدول 19 نـجـي قـرنـده چـرق كـره قولـلانـيـلـمـشـدر . اسـكي ايسـتـاـسـيـقـلـرك برچوعـي بسـيـط تخمـين و تقدـير لـره مستـنـدـدر ، بـزـم نادـر اواقـف ايدـلـيـكـمز كي بعضاً بوعدـلـره مالـك اولـمـدـلـري واصل اولـمـهـجـقـلـري بر صاغـلامـاق ورمـكـه ميل ايدـرز . قـرون وسـطـيـده نفوس عددی اكثر يا آزاميتـلي اصولـلـره اسـتـناد ايدـر يـاـيـردى .

تخمـيني جدولـه شو صورـتـله حرـكـت ايدـيـلـير :

آ — تقريـب واسطـهـسي .

نوعـلـريـنـك منـتـظـم براتـسـام ايله يـنه او برشـكه عودـتي بر حادـه قانونـيك موجوديتـه نشـانـهـدر ، وحاضـرـدهـكي تدقيق و مطالعه ساحهـنـك خارـجـهـده تحقـق ايتـمـي مـكـنـدر .

فـرضـيـني متعاقب مطالعه و تدقيق ياخود تجربـه واسطـهـسيـله تحقـق فعـلي كـلـير ؛ اوـنـدن صوـكـراده نتيـجـهـيـه كـلـيـنـر .

بالواسطه جدولـك قياس نظريـهـسي شرائطـه آخـقـيك نامـتام اولـهـرق جـواب و يـرـدـيـكي بورادـه پـك چـابـوق كـورـولـور . سـاحـهـنـك طـارـيـر قـسـمـنـده ياخود مـوجـود برلكـلـرك ضعيف و دودن بر كـسـرنـده مطالعه ايدـيـلـن واقعـلـرك خـال طـبـيـعـيـدهـكي برتـكـرـده مستـمـد چـنـسـدن اولوب اولـمـدـلـري وهله اولادـه پـيـلـمـهـيز . واقعـمـك ، ترجمـه مقصود اولـمـان طـبـيـعـت وماهـيـتي ، بورادـه يـكـانه مراد و هـدـثـلـر اولان ايسـتـاـسـيـقـي مقياسـيله بربريـنه قوشـدـير مقـدن عبارت بولـنـان عارضـهـدن كـنـدمـزي اسـيـر كـمـلـيـيز . في الواقع هر يـرـده بولـومـلـر ، نـوـلـمـلـر ، دـوـغـومـلـر وادـر ؛ هرجهـتـده اصـغـري اجـرتـلـره نسبتـله يوكـسـك اجـرتـلـره وادـر . مسـئـله بـونـده دـكـلـدر ؛ اصل نقطه او اجـرتـلـرك صـورت توزعي فيـلان ولايتـده باشـقه اولـهـجـني يـره بـوتـون مـمـلـكـتـده عـيـني شـي اولوب اولـمـدـيـني بـيـلـمـكـدر ، اـكـر او اجـرت مراقبه ايدـلـمـهـش اولان صنايع ايله تدقيقـدن كـچـمـش بولـنـاك هر ايـكـسـنـدهـده بر اولـديـني ، نـوـلـمـه و دـوـغـوم مقدارينـك نفوس عددـيـنه نسبتـله شو ويا بولـايـنـده بر اولـهـجـني دـكـل ، مـمـلـكـتـك هر طـرفـنـده عـيـني درجهـده بولـنـوب بولـمـدـيـني ايسـتـاـسـيـقـي يـاـرـدـيـمـيـله تدقيق ايلـمـكـدر . بونـك منـي جـوانـي ايرلـيـده و يـره جـكـز . چـونـكـه بونـسـبـتـك ، مطالعه و تدقيقـه تابع طـوتـولـان قـسـمـك خارـجـهـدهـكي بر قـسـم ديـكـره قابـل تطـبـيق عـد ايدـلـمـي دـوـغـرو دـكـلـدر . واقعـلـرك قـاـر يـشـقـلـيـني و غير بسـيـط لـكـنـك ايدـمـاتـر اجـلـر و جـمـع و تـاـلـيـفـلـر خـلق ايدـمـدـلـريـني اولـجـه كـورـمـشـدـك . بويه پـك چـوق عـدـد و مقدارـدهـكي او اـحـتـيـالـلـر و تـاـلـيـفـلـرك صـوـكـنـده نـك بر نمـونه اولـهـجـقـي بر عـكـس و نظـريـسي نـاـصل تحقـق ايدـر مـش بولـهـجـقـلـري

تابع طوتیلیر . بو قسم ایچون بولان رقتلر صوکر
مجموعه تطبیق اولنور . بوسته ایستاتستیق سنه‌نک ایکی
مختلف دوره‌سندنه یدی کون مدته پایلان ایکی تعداد
اوزینه اساسلندیربیر ؛ بو ایکی جدولک وسطیسی ،
52یه ضرب اولنورق ، بوتون سنه‌نک مکاتبائی رقتی
حاصل ایدر .

ب — بر حادثه‌دن اوتیه کینه کیتمک . بونده شرط
نظر دفته آلتان ایکی صیره واقعه‌لر آره‌سندنه صیق
بر مناسبت موجود اولمقدیر . برشی حقنهمکی نام‌ودوغرو
وقوفلرک دیگر بر شینک اوصافی چیقارمقدیر . مثلاً
نفوس مقدارینه اوزون مدت واقف اولقسزین دوغوم
واولمه عددینی قولایجه بیلیرز . بو مختلف عنصرلر بینه
بر نسبت تأسیس ایدیلنجه نفوس عددی ، دوغوم
عددینی اولجه الده ایدیلان امثال مشترکله ضرب ایدرک
بولورز .

محمد علی

بو قاعده مدققک حائر و مالک اولدینی فرض ایدیلان
وقوف و معلومات اساسی اوزینه استناد ایدر . تدارک
ایدیلن ادله آز چوق نایم معلوماتی تشکیل ایدرلر ،
بونلر مجموعه بر نظر و عمومی بر مقایسه ایچون کافی
اوله بیلیرلر .

بو اصولی اکثریازراعی ایستاتستیکلرده قولانیرلر ؛
بونک فائده‌سی آنجق بر حال و میلانی بیان ایچون
قوللانیه‌بیلرک معلوماتی در حال الده ایتمک مقصدینه
یارار .

ب — نسبت واسطه‌سی .

بو قاعده ، محدد و مقرر بر صیره‌ده اولان و یکدیگری‌نک
مثلی بر سلسله وقایعک کیت شرائطی حقنهم بر نتیجه
استخراج اولنه بیلن ایجه عده‌کی واقعه‌لرک صائی کیفیت
و شرائطینی ایتنا ایله تدقیق و معاینه‌دن عبارتدر .

تناسبی جدوللرده بوجه آتی حرکت اولنور .
آ — جزؤدن کله کیتمک . یالکیز بر قسمی تدقیقه

