

تول كينچى كورونى

ايتانبول

سنة ١٠٠٠ غروش

پوسته اجرتى
١٠ غروشدر

نسخه
١٠ غروش

پوسته اجرتى
٤٠ باره در

شكرا امانتى محمد عيسى

شهر امانتى طرفندره آبد به نشر اولنور

اِحْضَائِیِّ، قِسْمِ

ایستاتستیق مباحثی

مدت نقطه نظرندن تدقیق ایدیلش جدوللر

یعنی آلته جق آحادلرک عددی آزیسه اقتحام ایدیهلک مشکلاتده آزاوله جفندن توفقه لزوم یوقدر .

اگر واقعه بالعکس دولاشیق ورجوق تظاهرات آحادلرندن مرکب ایه ، دونکی وقوعاتی بوکونکینه قاریشدریمق ایچون ایستاتستیقنک غایت دقتله احتیاطلی

بولونمسی ایجاب حالنددر . کچمش وقوعات ایله حال حاضر وقوعاتی بربرینه قاریشدر اراق یاپیلان غیر متجانس بر جدولده هیچ برصحت و قطعیت اولق احتمالی یوقدر . بعضی وقوعاتک قیدی ، بونلرک اولجه داخل ایدیلش اولمسی

حالنده ، جدولک منظره سنی بوسوتون ده کیشتر . غایه خیالی نقطه نظرندن ایه بر « حالو وضعیت » ایستاتستیقنک (نهسته اتناه) برفوطو غراف اولمسی لازمدی .

فعلیاتده بودرجدن هنوز جوق اوزاق بولونیلیور . برتحریر نفوس عملیه سنک بر قاق ساعت ظرفنده اجرایی امکائی قبول ایدلسه بیله بومدتجک ظرفنده پوصله لره

قید ایدلمه مش دوغوم ونولوم وقوعاتی تحدث ایده بیایر . او حالده آرزو ومقصد مر ، آئی براداری تشکیلات ایله ویره جکمز جوابلر ایچون ضروری ومطلوب اولان

مدتی قیصالتیق وجدولک کافه اقسامنه عائد وقوعات تاریخی کال دقت واعتنا ایله کوزه تمکله تحدید ایدیلشدر . او

صورته ده : حادته نک حاکم کیتیه عائد تدقیقاتده جدولک ممکن اولدینی قدر قیصه برمدیده تنظیمنه چالیشمق وبالعکس ، تدقیق ایدیلش اولان وقوعاتک حرکتی کوسترمک جهته کاجه بونک مدتی نه قدر قابله اوزاتمق اساسی کوزه تیلمه لیدر . نظریاتک ، جدولدن آئی بر

بوتون حادته لره هانکیسی اولورسه اولسون زمان ومدت شکل وصورتی آئنده ملاحظه وتدقیق ایدیه بیایلر . بو عمومی تعریفانک ، تطبیق ایدلیکی ، حادثاتی وجدولی نه صورته تحدید واعمال ایتدیکی ایضاح ایدم :

جدولک زمان اعتباریه تصرفی اوچ نقطه دن اوله بیلیر :

۱ — تدقیق ومطالعنه ک دوامجه ؛

۲ — تدقیق دوره سی ائاسنده ؛

۳ — حادته نک دوامجه .

برنجی شکل اولان تدقیق ومطالعنه ک دوامی خصوصنده بر حادته نک بتکرار وقوعی استهداف ایدن جدول ایله او حادته نک حرکتی کشف تحریسند بولان جدولی یکدیگرندن آیرمق لازمدر . برنجی حالده حادته لره تبدلات وقعه وتصادف لریته دوچار اولدقلری شکل و شرائط نه ایه اوشکلده تحدث ایدوب ایتدکلری تجربه ایدیلر . ایکنجی حالده ایه بالعکس ، عمومی وتصادفی بوتون اسباب وعواملی طایبق صورتیه ، حادته نه تأثیر اجرا ایدن مختلف شرائطی میدان چیقارمغه جهدا ولور . برتحریر نفوس عملیه سی برنجی حال وشکلک نمونه سی تشکیل ایدر ؛ دوغوم ، ثولوم ، ثولمه جدوللری ایه ، نفوس حرکتک اساس وموضوعی اولق اعتباریه ، ایکنجی حال وقسمه منسوبدرلر . وقوعاتی اول امرده جدولک دوام مدتیله مناسبانده معاینه وتدقیق ایدم . جدول عملیات قیودی سنک وقعه لره ک حدوثی صیراسنده اجرایی بر شرط اساسیدر . قید ایدیه لک واقعه بسیط ،

فوطوغرافی یا طبق طلبی کبی بوندهده تطبیقی امکانسز بر ادعای اوله جقدر . بوده ، حادثهك تظارهنده دوام ایستدیکي مدتك مجموعه شامل ملاحظاتی برلشدیرمك خصوصیدر . بو ، ایستاتستیک جهانی انسانیتك دوام عمرینه قاریشه جق اولان بر مدت تعیین ایتمکدر . بو درلو تصورات اوزرنده توقف ایتمکسزین ظواهر احوالی طابق دها دوغوردر ؛ ایستاتستیکك تدقیق ایستدیکي وقوعاتك دائما ده کیشن منظره‌سی ، بتدقیق ومطالعه ایله اشغال ایدیان اوزون بر دوره محتاجدر ، چونکه خلقت طبیعتدهکي وقواعة حاکم اولان دائمی وابدی قانونك کشفی بوسابهده میسر اوله‌بیله جکدر .

بوحالی بالکسز کومه‌لنن وقوعاتك عددجه چوقاقی تقدیرنده اوزنلک انتظام سیرینی مطالعه ایچون لزوم کوریلان شرائطده حس ایدرز ؛ بناء علیه ، او وقوعاتك تکرری بالفرض بر سنلک مدت ایله تحدید ایدیلنجه بوعدی چوق احوالی بر بره طوبلاق ایچون جدولك بر طاقم سنلر سلسله‌سینی احتوا ایتمی لازم کایر . سنلرلک برندن دیکرنه کچن تبدلات تصادفی سبیلردن منبث اوله‌بیلر ؛ بوراده لازم اولان شی تدقیقاتی قیصه‌مدتلرک کوستره جکی تحولات فوقنده تعمیق یله یاکلش کوروشدن صاقیمقدردر . بالخاصه اخلاقیاته ، تلقی ایستاتستیکارده بتدقیق ومطالعه‌ك اوزاماسنه احتیاج واردر ، یعنی موافق شرائط تحتینده انتاجی ایچون بلکده کندیلکسندن وجود بولان یاخود دوامی ایستاتستیک نوعلرندن جدول ایستیه جکدر .

برده تدقیق مدتی ایستاتستیک عرض وباراز ایچون استعمال ایدیان وقت ایله قاریشدریماملیدر . وفیات ایستاتستیک ، نولرلک قید معامله‌سی یایدیلنی ائشاده بك تفصیلاتی برشکلده اورتیه چقاره‌بیلیمك امکانی تأمین ایدمك بولده تشکیل ایدلشدر ؛ چونکه بوایستاتستیک ، وفیات امثال عدلرینی تعیین ایده‌بیلیمك ایچون اوزون مدته تعقیب ایدنك ایسته‌دیکسندن سنه ایله تحدید ایدیلن وفیاتی مسلسل بر دوره ایله مصالعه‌یه مجبوریت واردر . او حالده بودیدیکمز ایکی شی وایکی عملیه بیننده بر نسبت

اوله‌مز . نته کیم دوغوم احصائیاتی ده بویه اولوق لازم کایر . احوال حوائیه احصائیاتی ده اگر آتیق اولارق قید ونشر ایدلمکله اکثفا اولولسه‌یدی هیچ برقائده تأمین ایتمزدی ؛ بوحالده ایستاتستیک جدولاری ایکی شرطی حائز اولوق وایفا ایتمك مجبوریته‌ده‌در ، بونلرک بری ممکن مرتبه تمادی ایتمك دیکری ایسه قابل اولدیلنی قدر خصوصیتینی محافظه ایلکدر . بوشرطلر بر برینه ضد دکلردر ، بالعکس یکدیکریك متممیدر . دور جدولاری کبی دوامی بر جدول موضوعنده منفرد مطالعه وقواعاتك متوالی تعدلاتندن قاجارق سریع ومجانبده مکرر اولور . فقط اجتماعی حرکات ایستاتستیکلرینده تدقیق ومطالعه‌یه عائد زمان ومدت ممکن مرتبه اوزون اولمالیدر . بوفرقی مدت نفعه نظرندن آتی قاورایه‌بیلیمك ایچون « حال وکیفیت » ایستاتستیک « انسانتانه » بر فوطوغرافه « سیر وحرکت » ایستاتستیکینده بر « سینه‌ما » فیلمه تشبیه ایتمك موافقدردر . بر فیلم ، فوطوغرافلک بلا اقطاع وپك چاپوق آیلنمش بر دوامیدر ؛ اگر اجتماعی حیاتك حادثه‌لرینی ده بویه دوغرو تام اولارق حیقایق قابل اولولسه‌یدی لك مکمل ایستاتستیکلر الدد ایتمك ایشدن بیله رکادی . فقط اصول وقاعدلر ، بیلنمسی لازم اولان واقعه‌لرک کافه‌سه‌تمامیه تطبیق‌مع‌الاسف مستعدکدردر . او حالده ، وقایع مختلفه‌ك غنی وقتده جریانی تام‌اوله‌رق تأمین ایچون مناسب زمانلرده کمال احتیاطله آتی یعنی سریع فوطوغرافیلر آملقه اکثفا شرویدر .

مستمر جدول واسطه‌بیله تدقیق ومطالعه ایدیله‌جك حادثات هانکیلیردر ؟

مقنن دورلی جدوله تصادفی جدولك موافق کله‌جکاری موضوعلر هانکیلیردر ؟ بونلرک جوانی جدوللرک اوله تعریفی انساننده ورنش اولقله برابر خلاصه دیزرک : ایستاتستیکه تابع نولتان واقعلر میانده تحول وتکمیلی اغیز یعنی بطی اولانلر ایچون کافی درجه‌ده مسیافه‌لی برقاج اشارت نقطه‌لری بولوق ازمدر ؛ بونقطه‌لر اراسنده تبدلات واقعه‌نی قید ایتمك قابلدر ؛ فقط بونلر مجموعه

نقطه ده، سیر موازنه سی بطائله تأسیس ایدن واقع لر قارشینده اوله جعفر جهته فائده لی نتیجه استحصاله یارایه جق اولان غروب لر تشکیل ایده بیلمک ایچون جدولک مطلقا مستمر نوعدن اولسی شرطدر .

بناء علیه بوراده کی تقریبی و مقایسه اساسینی حادثه لرک آرزو جق بارز اولان دکشیک اوصافده آرا مالیدر .

بر آرائی تنظیمی ایجاب ایدن بعض ایستاتستیک لر ایچون ک موافق اولان وقت و موسمک دوشونولسی ده وارد خاطردر . عقل سایلیمک و تجربه نک ایشی اولان بومسئله ده وقت مناسب انتخابی و تدبیری نظریات قاعده لرله اواز . بعض ایستاتستیک لر ایچون موافق اولان شو ویا بو وقت دیکر لرله تطبیق ایچون فرق ایده بیلمک برلمکستک صنعتکار نفوسنی تحریر اتمک آرزو اولورسه بونک ایچون بالطبع موسم تغلانی دولایسیله برطاق صنعتکار وایشجینک غیر موجود اولدینی زمان انتخاب ایدلیه جکی کفی فعالیت صنایعک غیر طبیعی بولندی . بر دوریده تصادف ایتدیلمز . زراعی تحریر لرده ده موافق زمان و موسم انتخاب ایدلیه کله ک مختلف و فرقی نتیجه لر حاصل اولور . بعض مملکتلرده ، واجتماعی بعض احواله تدقیق وقتک تطبیق ایچون بونک مشکلات تولداید . بوقبلدن اواق اوزره هندستانده تحریر نفوس زمانی بک خصوصی شرائطه تابعدر : عددی ایکی میلیون بالغ اولان تحریر مأمور لرینک بوتون کجه ایضا وظیفه ایده بیلمک لر ایچون ایک تام مهتابی زمانی انتخاب اتمک لازم کلیر ؛ فضله اولارق ، تحریر کونینک هیچ بر مراسم یاخود پانایر و بازار کشادی ونه ده شولک ایچون اوغورلو صاییلان یاخود مقدس نه رده بیقائمه کیدیلان ویاخود مقدس طائش مقاملری زیارت ایلم مخصوصه سنه تصادف ایتیمک ایجاب ایدر .

جدولک حادثه عاید دوام مدت لرینی کوزدمسی لزومنی ده اولجه سولشدک ؛ زمانه یعنی حادثه ک دوام مدته عاید بومعلومیت جدولک اوصافی تنبیه مداخله ایدن صوک شیدر .

نسبتله تالی درجه ده مهمدر لر . نته کم بر یولی تعقیب ایدن یولی مسافه نک اتحقیق کیلو مترو اشارت لرینه باققله اکتفا ایدرک اولک داها قیصه جزو لرینی کوسترن اشارت لری اولرک آراسنده آریوب بولمه قلقتماز .

برلمکستک نفوس علی دوام تعدل و تحویل ایدر ؛ بوتخولک مجموعه نسبتله برهفته ، برای ، برسنه ده کی احوالی حقیقی بر اهریق حائر اوله من . دوغومله تولوم تقابل ایدرک اتحقیق اولدجه اوزون بر دورهدن صوکر ا نفوسده کی آرتمه ویا اکسیامه حالی او مجموع اوزرنده شهره من محسوس وقید و تدقیقه ذکر بر تحویل کوسترد بیلمک . سکنه عددینک قالدین ارکک نسبتی ، یاشلرک تقریبی ، شهر وکوی نفوسنک ثبوتی ، جفتجی صنعتکار صنعتکارلرینک نسبتلری ، حال فعالیتده کی آدامارله ایشسر لر عددلرینک مقایسه سی بوخصوصه ال آرانه جق فائده لردر . اولجه یاپیمش اولان نفوس تحریر لرینک اولدق لری حالدق قلوب قالدق لرینی آکلامق ایچون وقوعات جدول لرینی هراون سنه ده بر کره بولمه اتمک کافیدر .

شدتلی وسریع بر حرکت اقتصادی دوره سنه ده اجر تارک هیئت مجموعه سی عینی درجه ده بر دیر یه یو کسلیه جکی جهته بونک جدول دوره لرینی قیصه پائمه لزوم یوقدر ؛ ساعات مساعی حقه ده ده بولهدر . بلجقاده ۱۸۹۶ دن ۱۹۰۱ سنه قدر اولان مدت بویوک بر فعالیت دوره سی اولقله برابر ۱۹۰۱ تشرین اولنده تنظیم ایدلمش صنایع نسجیه یومیه لری ایستاتستیک ۱۸۹۶ سنه منک عینی آینه طوتولش اولان ایستاتستیکه نسبتله آرزو فرق کوستر مشدر . صنایع نسجیه نک هیئت عمومی سنه ده ایسه اجر تارک نه ارکک ، نه قالدین ونه ده جوجوق ایشجیلرده بر تفاوت کوستر مشش کبیدر .

واقعا اجر تارک صورت توزعی یاخود نفوس عددی مسئله لرینی بر کونلک بر حساب و تعداد ایله بیلمک ، بو معلوماتی اوزون بر دوره ائسانده طوبلامه نسبتله ، کافی ایسه دوغوم و تولوم مقداری و تولومارک اسبابی بیلمک ایچون ده سنه نک بر کوننده یایلان معاینه نری نمون ایده بیله جکمیدر ؟ شبهه من نمون ایده من . بر بو

وقوعاتك قیدی خصوصندہ اكثر یا واقع وحاصل اولدقلری آن وئاشاده اجرا اولنور، بومدت ظرفنده حادثات ینہ ظهوراتنده دوام ایدرك جمع اوله جق اساس وئاتی تمہ ایلر .

بوراده مقصود اولان شی شخصی افعال وحرکاته شاهد اولارق اولرك تکمل تانی تعقیباتك دکلدرك، وبوشتر نه هر وقت مطلوب وماتزم ونده دائمًا قابل اجرا اولمز .

بوشکل آئنده مطالعه ایدیهلجك برقاج ایستاتسیق وقوعاتی کوزدن کچیردم :

(آ) مدتی قیاس طریقله قید ایدیان حادثات .

بونلر، تام انکشافلری فردلر اوزرنده تعقیب ایدیهلر بنلردر . بومجئده ایلک اوکده حیات بشریه وقوعاتی کلیر: یاشامه مدتی، ازدواجلر، نسل مدتلری.. الخ. بوبک مهم عنصرلری بیلک وطایق ایچون اساس، بونلرك موجود بولندقلری زمانی قورومق وقرارلشدیرمق در . بونک ایچون، دوغوملری محلی ایستاتسیقلری قیودیه تعداد وتحریر ایدیش اولان بوتون آدملرك موجودیت مدتلری آزامه لزوم اولمدیگی کبی ثولنه معامله ووقوعاتندده هپسینی ضبط ایتک لازم دکلدرك . بوکا، معین برنارینجده، تحریر نفوسك قید ایتدیگی نفوس محرره یاشلری قیاس طریقله آلوب جدولنی چیقارمق کفایت ایدر . نفوس محررملك یاش صنفلرینه توفیقاً برلکله توزیعی بوشلک جوانی تشکیل ایتش اولور، چونکه قیاس طریقله، حادثهك عمومی قانونی آلارق معلوم وقوعاندن مجهول وقوعانه کچمش اولوروز .

بوجله یاش اعتباریه مرتب نفوس جدولانه ائتداداً یاشلار نفوس مقدارینک ده لوحه سی یایله بیلر. «لوواسور» ک دیدیکی کبی بولوحه بکدیگرندن فرقی تولوم مقدرآینه ومهاجرتلر یاخود بالعکس توطن ایچون کلنلرك یایدیگی انقلاباته معروض اولمش برنسل سلسله سی احتوا ایددن نفوس ایچون برتصویروالعکاس تابلوسیدر. بوغرلوحه سنک

تنظیمی اصولی قیاس قاعده سنه ایتنا ایدر . یاش اعتباریه نفوس مقداری وینه یاش اعتباریه وفیات عددی معلوم اولدیغندن هر دوره ایچون بویکی عددك نسبی تعیین ایدیلر: صوکرا یوزربیک کیشیلک طاقلر یاپارق هر یاشك وفیات ایکی طرف عددلری بپنده کی فرق هیچه ایتجیه قدر تنزیل ایتیلدر .

(ب) مدتی دوغروندن دوغرویه تدقیق ومطالعه ایلر چیقاریلان حادثلر . بوصفه پک جوق واقعلر کیرر؛ مثلاً برتعطیل اشغال حرکتی علامات مخصوصه ایلر تقریقه خادم عنصرلر اولك دوام مدتیدر؛ «غره» یعنی تعطیل اشغال احصایاتنده هر اختلاف ایچون ترك اشغال ایدیلن کونلرك عددی آلینر. ایش قضالری ایچون توثیق اساسی چالیشغه مقتدر اولنه میان مدت نظر اعتباره آلینر، چونکه تعهدك دوامی تغییر ایتشدر؛ ایش قضالرنک کافه سی ایستاتسیقه بوکادائر ایضاحات ایلر برابر نقل اولنور . بوخصوصده قبول ایدیش اولان تقسیمات قضالرك تضمین وتعمیری قانونی احکامنه مطابقدر. بو بوکامائل احوالده حاشه ك مدتی، قیاس واستدلال اصولنه مراجعت ایتکسزین، دوغروندن دوغرویه مطالعه ایلر تنظیم ایدیلر .

۳ — مسافه نقطه نظرندن مطالعه ایدیان جدول . حقيله سوبلك لازم کلیرسه مسافه دنیلن شیک محدودی یوقدر . محسوس اولان کاشانك اونه سنده تحدید اولچوسنه صیغایان برکنشلك تصور ایده بیلر، چونکه برشیدن صوکرا دائمًا دیگر برشینک موجود اوله بیلر چکی دائمًا فرض ایدیلر . احوالده مسافه کائنات حدودلری کچر وبالذات طاینماز حاله کلیر؛ بزه کوزو که بیلن نلک بر حقیقت وارسه اوده بعد معجورده یعنی فضا ده کائنات جساملرك امتدادی ویکدیگرینه مسافه جه اولان مناسبتلریدر .

مسافه نك فلسفی تعریفی بویه اولنجه، اجرایی وحادثلری تطبیق ایتدیگمز تقیباتك اصل اعتباریه صنی یعنی یایه اولدقلری وبونلری تدقیقاتك بزى الزام

فیضی شہر لر داخلی کٹافلرینہ و کوچوک صنایع منطقہ لرینہ متعلق اولانلر دہ بری یوقدر . مثلاً باجیقاده (زلرووا)، (بوریناز،) (سانتر) و (ایئر) حوضہ لری معروفدر؛ فقط نہ (برایان) ک وئدہ (فلاندر) ک بویلہ برعنوانی یوقدر . بو حوضہ تقسیماتی نظریاتدہ جاذب ایسہدہ عملی جہندن کافہ احوالہ تطبیقہ مساعد دکلدر . بونی احوال مخصوصہدہ قوللائیلان محدود برطرز بیلملیدر. الحاصل، بشری ایستاتسٹیک اساسی اوزرینہ، اقتصادی ماہیتدہ جائزہ سائلہ ایکنجی بر اراضی تقسیمی دہ یاہیلہ بیلیر . نفوسی، شہر مرکز لرلیہ کوی مناطقی آرسندہ، بویوک شہر لرلہ اہمیتی اورتہ یاخود کوچوک شہر لر بشتدہ، یاخود سکئہ نک مقیم بولندقلری محل اعتباریلہ تعداد ایلہ تقسیمی بوقیلندلر .

بو ایکنجی درجہدہ کی تقسیماتک اقتصادی واجتماعی تحریاتدہ اہمیتی وارد؛ بشری ایستاتسٹیک تقسیماتی، غریبار تشکیل ایدن مقدارلری نظام اقتصادی اعتباریلہ طرح و تفریق عملیاتدہ قوللائیر .

ج (طبیعی تقسیمات . بوقسیملر، سطحی وطاسلاق برشکدہ، محیطلرک تاثیری تعبیریلہ ایضاح ایدیلہ بیلیر، و مساحہ سطحیہ سی کنش اولان مملکتلر ایچون اولوب طار حدودلر ایچنہ صیقیشش دولترلر تطبیق اولونمز . بو نقطہ نظرندن مملکت اووالر و داغلر مناطقتہ، ساحلار و داخلارہ، شمال وجنوب، شرق وغرب منطقہ لرینہ و یاخود ہرہانکی برمنطقہ ایلہ مرکز آرسنہ، زراعت و اورمان، و یاہرلر حوضہ لرینہ تفریق ایدیلیر . بو صورتلہ اشتغال ایدیلہ جک اولان جہت نقطہ نظرندن مشاہداتک درحال یوکلی و موضوعی اولدینی کوریلیر . کذا مسافعلر تقسیماتدہ ایستاتسٹیک علاقہ دار ایدن شی یالکز الہ ایدیلن معلوماتک توجیدندن عبارت اولوب یعنی زماندہ اولنرک صورت عرض و شرح و تقسیمیرینہ دہ یارار . بونوع بر اصولدہ تدقیق واحد قیاسیسی ناحیہدر، بعدہ ناحیہ لک منطقہ اعتباریلہ طاقلدہ جہی اوصاف مشترکینی عرض ایدر . بورادہ بر نقطہ

و ابرام ایٹدیکی موضوعہ کورہ دیکشیدر بیلدیگمز نتیجہ سی چقار . علم ہندسہ اربابی درت ابعادی برہندسہ تصور ایدہ بیلیرلر، بزم حسہ لر ایسہ اجسامدہ آنجوق اوج ابعاد مشاہدہ ایدر؛ ایستاتسٹیک ہیہ موافق اولان شی ٹولچوسنی - جاری اولان مقیاسہ موافق یاخود دکل - صرف کندی خصوصی تلقیلرینہ کورہ قبول ایتملیدر . فقط عملی جہتدہ یکی مقیاسلرہ مراجعتہ احتیاج اولوب ہرلزوم ایچون موجود ٹولچولر کفایت ایدر . بونلر آرسندہ متعدد قسملدہ ترسیم ایدیلہ بیلیر .

آ) سیاسی واداری تقسیمات . بوقسیملر ایستاتسٹیک متعدد ساحہ کشفیاتدہ الحق قوللائندقلیدر . بونلرک اول امردہ برنجیسی، باشلیجہ بر وحدت سیاسیہ اولان، دولتدر . صوکرا ولایت، ایالت، قونتاغ، خلاصہ ہرناسم وریایرسہ ویرلسین، انک کوچوکنہ وارنجیہ قدر اداری تقسیمات، یعنی دائرہ، سانجاق، قضا، الخ، واداری ایلک جزؤ فرد اولان ناحیہ کلیر .

ب) اقتصادی تقسیمات . سیاسی تقسیملر برطاقم ایستاتسٹیکلرک تحریاتنہ نصل موافق ایسہلر دیگر بعض احصائی تدقیق و تھحصار دہ تحری تشکیلاتی و نتائج صورت عرضی ایچون باشقہ دولر اساسلرہ احتیاج کوسترلر؛ بر ایستاتسٹیک ماہیت و اوصافی صرف اقتصادی ایسہ اوکسیاسی تقسیمات ترتینک تطبیقتدہ ندن دولای دوام ایدلیدی صورتلرلیدر . بونک کی زراعی ایستاتسٹیکلرہ یکی برتقسیم ایجادیرینہ موجودی قوللائنق ایستاتسٹیک مقصدینہ یاانجی برطرز تلقی ایلہ موضی اساسلرہ قیامقدن ایسہ زراعی منطقہ لر یایمق ہرحالہ داہا معقولدر . ہر مملکتک واسع مقیاسدہ زراعی تقسیماتی وارد، و بوقسیم بر اکیں حیوان پیشدیرمہ استحصالاتی ایستاتسٹیکہ سائر ہر نوع طرز تقسیمدن دہا موافقدر . صناعی ایستاتسٹیکلرک تقسیماتی اوقدر واضح دکلدر واستعمالرندہ کی قولایلق دہا آزدر . بر صنایع حوضہ سی برزراعت منطقہ سی کی واضح صورتدہ تحدید ایدیلہ مز . بوشکل و صورت معدن کوموری وسائر معادن اخرجانی صنایع جسیمہ سندہ قوللائیلہ مقندہ اولوب صنایعہ جدآ

حدودی ایچنده قالب قالمدیغه کلمه بو دوغرودن دوغرویه اولان جدول ایچون ، تعریف عمومینک احتواسی داخلنده بولنان کافه آحاد قیاسیهی طوبالاش آلمش اولسی اعتباریه ، کندی حدودی ایچنده بولندینی جوابی وریله‌سیلیر . او حالده بر تعریف ایله ، تدقیق مطلوب حادثاتک یالکیز بر ولایتده تحدیدی تمکندر . بونک عکسینی التزام ایتدیره‌جک احتمال ایسه ، بوکی احوال ، یعنی تدقیقاتک یالکیز بر ولایتده حصری ، بر قاچ یاخود بوتون ولایتده وقوع بولان او حادثه‌نک کیفی اولسی وایستاتستیک جدولنک ممکن مرتبه کینش واوزونلی قاعده‌سه مخالف بولمسی حالده‌در .

احصائی تدقیقاتک الاوافق حدودی ، اک کوچوک تقسیم اداری اولان « ناحیه » در . اقتصادی و طبیعی تقسیم‌لر ایسه دائماً ناحیه‌دن دهاا کینشدر . اک علی طرزده طارالتلمش اولان اقتصادی حیات بعضاً یک مهم معلوماتک تحقیقه مساعد اوله‌یلیر و بو یوله حیاتک اک حقیق حاله یاقلاشمق میسر اولور . بشری ایستاتستیک تدقیقاتی ایچون ناحیه‌نک مسافه واحد قیاسیسی اوله‌رق انتخابی هر حالده منفعتلی بولیورز ، چونکه تصادفی اولان فوق‌العاده اوصافک غائب اولسی غلط و تأثیر یانامسی ایچون اوراده‌کی سکنه افعال وحرکاتدن اکثرنک هرشیدن اول کینش بر ساحه ایسته‌مسی طبیعیدر ؛ فقط بعض مسائل ایچون قرقانه قدر ایلری کینمک فایده‌سز دکلدیر .

بالغرض کثافت نفوس خصوصنده بویه اولوب اولمدیغه کلمه بویوک بر شهرک موجودیتی ، اداری بر دأره یاخود « قاتون » ده‌کی نفوس کثافتی امثالنک عددینی جوغاطمه یعنی جوق مقدارده امثال بولمغه کفایت ایدر . « بروکسل » شهرینک عینی اداری دأره‌سی ایچنده - ۱۹۱۲ - سنه‌سنده - نفوس کثافتنک ملی عسکرلکه قسماًنه عائد مختلف قانونلرده هر کیلو مترو مربعه ۲۰۸ دن بدأ ایله ۲۸۰۶۴۱ نفوسه قدر واردینی قید ایدلشدیر . اداری دأره متوسطی (۹۶۷)

واردرکه اوده ایستاتستیک جدولیه بوعدنی یاخود طبیعی تقسیم‌لر بیننده‌کی بر نظام و ترتیب مناسبی اولدیفیدر . اولجه جدول حقنده بونک ممکن مرتبه واسع و اونسبتده بر شیده منحصر و مخصص اولسی لزومی بیان اتمشدک . بوراده ممکن مرتبه واسع دیمکدن مقصد ، قید اوله‌جق حادثاتک وقوع بولدینی کافه محلاتدر ؛ حادثاتی هر برده مطالعه ایله مقداردن هیچ بر عددک اونوتولماسی و او حادثاتک تکرر مقیاسنک دوغرو اوله‌رق الده ایدلسی تأمین اولنور . وینه ممکن مرتبه تخصیص ایله حادثاتک تفصیلات و قرقانی مشاهده ایدیلیر . قرقاتک از متجانس بر بیغین ایچنده قطعیت و منشأی آکلاشیله میرق اریمنسه مانع اولور .

بر دولک سیاسی سنورلری ، جدولی یوقلایدن تحدید ایدیر ، نه‌کی ناحیه‌نک یاخود اک کوچوک بر تقسیم ادارینک بونی اک آشاغیدن تحدید ایتدیکی کی . ایستاتستیک یوکسک والعمومی عیباتی دوله تعلق ایدنلدر . تطبیقده کیدیلن اک اوزاق نقطه بودر . بین الملل ایستاتستیک تعبیری ایسه جدول قصد و اعتباریه بو اسم و عنوانه استحقاق کسب ایدمه‌جک درجه‌ددر .

بویه بر ایستاتستیک ، بر دولتر اتحادینسک تقرر ایتدیردیکی ، مختلف حکومتله عائد ممالکه هب بردن شامل ویکمنسقی تعایات ایله تک بر طرز و ترتیه توفیقاً معمول بر جدول دکلدیر . بین الملل ایستاتستیکلر ساده‌جه ملی ایستاتستیکلرک تشویشلی خیطه‌سی ، توافقی صورتده اوج اوجه کتیر یله‌رک یابشدیرلش خصوصی ایستاتستیکلر نقصانلرینک مجموعه‌سی اولوب بوکا برده تعریفانده طرز اجرا فرقلانده‌کی نقصانلرک ضعی ایجاب ایدر . بوايسته استیکلر فعلاً ملی و یالکیز اسماً بین المللدرلر . بوحالده دیه‌یلیرکه : ایستاتستیک تدقیقاتی وسعتنک شمدیکی حالده صوک حدودی « دولت » در . دوغرودن دوغرویه اولان جدولده حدودی بوتون دولته تشیل ایدمه‌جک یره بر ولایت یاخود بر قاق ولایتلر غرونی و یا بونک مائلی بر قعه‌ده توقیف ایدیلان ایستاتستیکلک ینه کندی

ارمسته نظراً دائرہی ترکیب ایدن قسمہ لردہ کی پک بویوک فرقلر حقدہ ہیچ رفکر و پرده میہ چکی آشکاردر .

۴ - جدولک فنی عملیہ لری و عضوری .

بالضروره قاریشقی اولان برحسابی انتظام و ترتیبہ ادخال ایچون ، یوقاریکی فقرہ لردہ ایضاح ایتدیگمز و چہلہ ، جدولک احتوا ایتدیکی حادثہ لر و اونلرک تابع بولندقلری شرائط نہ ایسہ بونلرک اوکا کورہ و ایستاتستیک عملیہ سندن خارجده قالانلردن تجرید صورتیلہ حرکت ایتلیدر . زمان و مسافہ حدودلری دہ اونلرک اوصاف عمومیہ لری میانده تحلیل و معاینہ ایدیلیر . او کده بولنان یعنی تقدم ایدن هانکیسی ایسہ بونکله جدولک نظری حاضرلنی تأسیس ایدیلہ یایر ؛ بوماده ده کوسترین شکل و صورت ایسہ عملی حاضرلنی عد اولنہ یایر . و بصورت شو ایکی قاتی برسؤالہ جواب ویرر : جدول ایچون قوللانیلہ جقی و ثائقک طبیعت و ماهیتی نہدر ؟ تدقیقات دائرہ سی ایچندہ بولنان وقوعاتی طایفہ نہ کی و سائلہ واصل اولتور ؟ بو دائرہ ده ایکی طاقم مسائلک معاینہ سی احتوا ایدر : ملازمہ و سائلی (بولتہ لر) ، سؤال ورقہ لری . . . الخ) . و اشخاص واسطہ لری (جدولک مأمورلری) .

آ - « بولنن » یاخرد سؤال ورقہ سی

ایستاتستیک جدوللرینک ہیسی نہ « بولنن » ونہ ده سؤال ورقہ سی استعمالنی ایجاب ایتدیرمز . یوقاریده « کندیلک سندن متحرک جدول » ایلہ « مقصود یاخود مطلوب جدول » آرہ سنده تأسیس ایتدیگمز فرقلک اجمہتی بورادہ تمامیلہ کوریلیر . « مستمر جدول » ده تدقیق و مطالعہ ایدیلن وقوعاتک طبیعت و ماهیتی ، جدولک وجودہ کتیرلسنی تعریف ایدن قانونی و اداری احکام ایلہ بیان ایدلمشدر ؛ عینی ترتیبات همان دائماً وقوعاتک رعایت ایدلمسی لازم کلن طرز قیدی ، سبجلانہ یاخود شکل و ترتیبی ثابت صورتده تعیین ایدلمش دستورلرہ تقاضی اوکرہ تیر . ایستاتستیک بونکله دوعرودن دوعرویہ اشتغالہ لزوم یوقدر ؛ او بونلری بولیننی حال و شکلدہ قوللانیر . شوقدرکہ اگر بومعلومات و ثائق ایستاتستیکجہ

حکمی ضعیف و یا استعمالہ غیر صالح ایسہ لرحقق و مشروع اولان طلب و ادعایہ خدمت ایدہ جک صورتده تعدیل و اصلاحلری جائزدر . فقط بواسطتائی برحادر . قاعدہ عمومیہ اعتباریلہ ایستاتستیک بوساحده نہ کہ بولدیسہ اونکله اکتفا اتمک مجبوریتنددر . بوبایدہ آرزو و تمنی ایدیلن جهت ، فک کافہ طلبانہ و بالخاصہ ریاضی تقاضا نظرندن موضوعک بعض چہتلرنی ملاحظہ دن خارج بر اقیہ ورق جواب ویرہ جک اولان کندیلک سندن متحرک جدول و ثائقک شکل اصلیی دیکشمہ مک ایچون اداری عضولرلہ عالمی عضولر بینده بر آہنک موافقت تأسیس ایدلمسیدر . بونک اولمامسی یا کلش حسابہ و وقت ایلہ برابر پارہ کندہ تقدیری محال صورتده ضیاع نہ سببیت ویرر . و ثائق رسمیدن مثلاً سبجل نفوس ، جرائم ، کومروک اداره سی قیودی کی مکمل و مضبوط اولانلری جوق اولقلہ برابر بوتون و ثائق رسمیک علی الاطلاق احتجاجہ صالح و اعتمادہ شایان اولدقلری حکمی دوعرو دکلدیر . عینی وثیقہ ده بیلہ دیکرینہ نسبتلہ دهاہ آز اعتمادہ شایان اولانلری بولنور . بوجنہ ، ایلریده بیان و ایضاح ایدہ جکمز تنقید اصولی قاریشیر . بردہ وثیقہ نک رسمی منشأی ایستاتستیکجینک کوزنی قاماشدیر ماملیدر . حتی عینی سجدہ منشألری پک غنائف معلوماتک قاریشقی اولارق بولندینی واقعدر : بومعلوماتک بعضلری اونلری جمع ایدن مأمور طرفیندن مصدق ، دیکرلری ساده جہ علاقہ دارلرینک بیاناتندن عبارتدر ، بونلری آلان مأمورلر برکونہ قوتورونی حائز دکلدلر . بوکا تجاری ایستاتا - تسبیقده مثالار واددر ، بو ایستاتستیکلردہ همان قطعی صورتده امین و دوعرو معلوماتی جمع ایتدکلری کی فوق المادہ بحث و طالع عرض ایدنلری ده بوق دکلدیر . معین بر مقصدلہ تنظیم ایدیلن « مقصود جدول » ایچون آلت تدقیق ، ہر بار چہ سیلہ تام اولہ رق اعمال ایدلش اولملیدر ، بوآلت « بولنن » یاخود « سؤال ورقہ سی » در . بواسم ، جدولہ داخل اولان اشخاصک جوابلرنی آمانہ مخصوص اولان وثیقہ ویریلیر . آحادک صایامسی و « بولنن » ویرلمش اولان جوابلردہ مندیج صیرالی معلوماتک جہی ،

اوشوده مقیم بولنانلرك ، موقتاً ناموجود دخی اولسه ،
عائله اسمارنی ، مخلصارنی ، عائله رئیسله قراتی درجه سی ،
سجیل نفوسی ، صنعتی ، وظیفه و یا موقعی ... الخ
محتوی اولمیلدر .

بوندن ماعدا فضله اوله رق ، معناد اقامتکاهی اوراسی
اولمیوبده تحریر نفوس انساننده بالتصادف اوراده بولمش
اولان اشخاصک قیدینه مخصوص شخصی بر « بولتهن »
وبر یانبسون یاخود قیشله و یا بر مؤسسه خیره ... الخ
مقیم اولانلر ایچونده « مشترک خصوصی بولتهن » لر
واردر .

ایتالیا ، ۱۸۸۱ تحریر نفوسی ایچون عائله بولتهنی قبول
ایتمیشی ، چونکه عائله نك دایماً مشترک بولتهن اوصافی
اصولی بونك بونك بر قسمی نه او قومه نده یازمه بیامه ی
اشخاصه تودیعی ایجاب ایتدیره جك ایدی .

شخصی بولتهنده آنجق بونك شخصه عائده ایضاحات
بولولمیلدر . بو بولتهنلرك دایماً مشترک بولتهن اوصافی
حائز دیگر بر ورقه ایله برلکده اولارق قوللانله لر
هان هرملککته جاری بر اصولدر . فرانسه ده ، شخصی
بولتهنك تحریر نفوس آلت اصلی سی تشکیل ایتسیله
برابر ، برده عائله اعتباریله ونه وعدیده ده دیگر بولتهن
واردر . فضله اوله رق ، لیسله رکی ، پاپاس مؤسسه
ومکتبلری ، خسته خانه لر و دارالجزله لر کی یرلرده کی
بعض نفوس صفقری ده آیریمجه تحریر اولنورلر .

عرض اولنه جق لوحه لرده کوزو که جك ایستاتستق کومه
ویغینلرنی تشکیله مساعده ایدر .

« بولتهن » تعبیرنك عادت اوزره محل استعمالی
دوغروندن دوغرویه جدولك بر قسمی تشکیل ایدن
اك كنیش واحاطلی تحریاتده قوللانیلان وثیقه ده در .
مثلا (بر تحریر نفوس بولتهنی) دیتیر ، فقط (بر تحریر
نفوس سؤال ورقه سی) دیتیر .

سؤال ورقه سی تعبیرنده ده اكنیش بر معنا واردر ،
بونلکه ، محدود بر زمرة اشخاصه عائده بر جدولده استعمال
اولنه بیان تفصیلاتی برویقه افاده ایدر ؛ بوتعبیر ترجیحاً
مثلا « بر تحقیق سؤال ورقه سی » طرزنده قوللانیلیر . بونلکه
برابر یوقاریده کی محل استعمال قیدنده بر قطعیت یوقدر .
واسع جدوللرده قوللانیلان « بولتهن » لر ایکی درلودر :
بری « مشترک بولتهن » ، دیگر کی « شخصه عائده بولتهن » در .
مشترک بولتهن ، عائله وی ، اقتصادی ، یاخود ساده جه
بر وحدت تشکیل ایدن متعدد اشخاصه عائده جوابلرك
اخذینه تخصیص ایدمش اولابه ویرمش اسمدر .

بر تحریر نفوس ده ، برارنده یاشایان اشخاصه متعلق
کافه بیانات لازمه یی قید ایچون بر عائله رئیس ویریلن
« مشترک بولتهن » استعمال اولور . عائله کله سی رینه ،
برابر یاشایان اشخاصک آنجق قرابت رابعله لرله برلشمش
اولدق لرنی افاده ایدن « شوخاتی » ده دینه بیلیر . بلچبقاده
تحریر نفوس وثیقه سی ، ایچنده شو خلقندن اولان و دانما

صحیه احصائاتی مناسبتیله

بوکا بنسائه درکه « صحیه و معاونت اجتماعیه وکالت »
جلیله سنك نيسان ۱۹۲۸ تاریخی و ۱۳ صابیلی صحیه
مجموعه سینده مطالعه ایتدیگمزمراض سازیه ایستاتستق لرنی
بو نظریه وقاعده اساسیه یه توفیقاً ۱۹۰۱ دن ۱۹۰۵
سنه سینده صوکر ۱۹۱۱ دن ۱۹۱۵ ییلینه و اوچنجی
اولارق ۱۹۲۱ دن ۱۹۲۵ تاریخنه قدار فاصله لی یکریم
بش سنه نك اوچ دوریه منقسم بولدق ؛ بونلرك

احصائات فنی ، تدقیق اتمك ایتدیگی بر حادثه یی ،
اكر اولك حال حاضر ی مقصود ایسه اك قیصه بر مدنده
قید و افاده ایتمکی (تحریر نفوس کی) ، یوق اكر او
حادثه نك سیر و حرکتی مطلوب ایسه امین و دوغرو بر
نتیجه الده اتمك ایچون ، منطقه و تجربه لره مستنداً ،
مناسب درجه ده اوزون دورلره او حادثه نی تعقیب و حکمیه یی
بو سلسله دن استخراج اتمکی شرط قوشور .

متوسطاً رہند ہر حالہ صاعلام یعنی فوق العادہ اسباب
وتصادف لک مداخلہ سندن متاثر اولمایا جی بر حکم نتیجہ
چقار مق قابل اولور .

بوماندہ بتکرار تدقیقہ شدتہ تمایل ایتدی کمز
وامحیت ووردیکمز خستہ لق ، و طند اشلمز کچ وفعال
چاغده کیلرینہ اکثریت تشکیل ایتدی مرک اوزره حیات

عمومیہ بی تہدید ایدن ومجادله تشکیلاتمز اولمادیفی ایچون
ملکیتی صولت لرینه قارشی عاجز وضعیتده بولوندوران
« ورم » در . بومدهش اولدینی قدار علمک بوکونکی
تعقیباتیہ غریب بر صورتده منقاد خستہ لغک دوامی ومجهز
برمدافعه ومجادله قارشیسندہ تدریجاً زبون قالدینی حقیلہ
مشاهده ایتک ایچون شوزایہ نقل ایلدی کمز جدولک
براز دقتیجہ مطالعہ سی کافیدر :

مختلف مملکتلرک ورم دن نسبت وفیاتی (نسبت ۱۰۰ بیکده بر)

مملکتلر	۱۹۰۱ - ۱۹۰۵	۱۹۱۱ - ۱۹۱۵	۱۹۲۱ - ۱۹۲۵	ایلیک دوغور متوسط تقصاتی [۴]
نیوزہ لاند	۹۳	۶۹	۵۹	۱۷ %
آسٹریلیا	—	۷۷	۶۰	۲۲ %
اونیار بو	۱۱۹	۸۷	۶۴	۲۴ %
قوستاریقا	۸۵	۸۱	۷۴	۸,۶ %
سیلون	۱۰۳	۱۰۵	۷۵	۲۸,۵ %
جماہیر متفقہ آمریکا	۱۹۴	۱۴۷	۹۱	۳۸ %
دانمارقا	۱۹۳	۱۳۹	۹۵	۳۱,۶ %
باجیقا	۱۳۸	۱۲۴	۱۰۳	۱۷ %
انگلترہ و غال	۱۷۵	۱۴۱	۱۰۸	۲۳,۴ %
اسقوجیا	۲۱۷	۱۶۹	۱۱۸	۳۰ %
فلمنک	۱۹۲	۱۴۶	۱۲۱	۱۷ %
ایتالیا	۱۷۱	—	۱۴۲	۱۷ %
اسویجرہ	۲۶۲	۲۰۱	۱۴۹	۲۵,۵ %
اسپانیا	۱۹۸	۱۶۹	۱۵۵	۸ %
فرانسہ	—	۲۴۷	۱۷۵	۲۹ %
نورودہ ج	۲۶۸	۲۳۱	۲۰۲	۱۲,۵ %
فینلانڈیا	۲۸۸	۲۶۶	۲۳۸	۱۰ %
شیلی	—	۲۸۱	۲۵۰	۱۱ %

بوزقرق یدیہ وایکنجیدہ ایسہ ۹۱۹۸ عشراتیہ ایتدی مرک
بونی ۱۰۳ تقصانیہ % ۳۸ نسبتندہ یعنی اوچدہ بردن
فضله بر موفقیتلہ تنویج اتمہ سی نہ بویوک بر خدہ تدر ،
دانمارقا ، فرانسه وانگلترہ دہ بوندن سوکرا بویوک
موفقیتلر کوسترن چالیشقانلردر ، اسویجرہ نکسی دہ

یکرمی بش سہلک اوچ قسم رتدقیق ونجربہ جدولی
اولان بواستانتسیتدن آلینا جی نتیجہ یک مهم وشدتہ
مخی بہ شایان در . چونکہ خستہ لغہ غلبہ نک محقق اولدینی
اثبات اتمکدہ در . متفقہ آمریکا نک بو مدت ظرفیندہ
ورمارینک ۱۰۰ بیکدہ ۱۹۴ عددینی برنجی دورہ دہ

[۴] بو یوزدہ اندیلری جدولہ مجموعہ من طرفیندن بولونارک علاوہ ایدیلشدر ، جدول صحیہ و معاونت اجتماعہ وکات
جلیلہ سی « صحیہ مجموعہ سی » نک ۵۲ نجی صحیفہ سیزدہ در .

جالب دقتدر . اوليه كورونپور كه بوقانی و ظالم خسته لقی
 كیت كیده (قوله را) و (وبا) كی مدینت عالمیندن ال
 چكمش اولاجقدر . بوكا علمك ومدینك انجازكار
 برقدرقی نظریله باقیلایلیر ، چونكه حقیقی نتیجه لری
 عددلرله ظاهر در . فقط بواييك فرقی غیا خسته لئك
 بوجودده ظهوریندن صو كرا مبادیده ضبط ایدیلرله
 علمی اصوللرله مجادله نتیجه یئنده دفی صورتیله می ،
 یوقمه ورم اولقی استعدادینك اولجه سپور كی ، ایچكی
 ایجمه مك كی ، غیر اخلاقی حركانده بولونماق كی تدبیرلر
 و تربیه عمومیه لك تكاملی و بدنی تقویه یولیله ازاله سی
 نتیجه سی اولارقی قبول ایدجكیز ؟ بوجهتی تجربه
 ارایینك مشاهدله مستد مطالعه لریله براقلمه برابر بولكون
 هرایكی احتمالكده عینی قوتده حتی خسته لانی مبادیده
 یافالایارق علمی مجادله موضوعلرینك داهاجوق بولوندیغه
 قانعز .

۴۳۹	۳۰۷۸	۱۳۳۰
۴۳۱	۳۰۱۸	۱۳۳۱
۳۴۹	۲۴۴۷	۱۳۳۲
۳۵۹	۲۵۱۳	۱۳۳۳
۳۵۹	۲۵۱۵	۱۳۳۴
۳۶۳	۲۵۴۶	۱۳۳۵
۳۹۰	۲۷۳۱	۱۳۳۶
۳۷۸	۲۶۵۲	۱۳۳۷
۳۸۳	۲۶۸۵	۱۳۳۸
۳۸۶	۲۷۰۳	۱۳۳۹
۳۹۷	۲۷۸۱	۱۳۴۰
۲۴۸	۱۷۱۲	۱۳۴۱
۲۷۵	۱۹۲۹	۱۹۲۶

بو ۱۸ سنه لك ۱۰۰ بیکده برنسیتنك وسطیسی

۳۷۷ در .

بوعددی بوقاریده کی مختلف مملکتلرله هیچ برینك
 حتی بوندن یکریمی بش سنه اولکی دورلرینده ده
 کورهمیورز ؛ انجلیرینده الكجوق مصاب اولان (قیلا ندیا)
 لك بيله ۱۹۰۱ - ۱۹۰۵ ورم و فاتی ۱۰۰ بیکده آتچق
 ۲۸۸ در . بوندن صو كرا كلن (نوروو چ) ۲۶۸ و
 (اسویمچره) ۲۶۲ در .

مذکور مملکتلرله هیئت مجموعه لریله یالکیز استانبول
 شهرینك مقایسه سی دوغرو اولوب اولمالیجی جهت
 كلنجه مادام كه عینی نسبتله یعنی ۱۰۰ بیکده بر اعتباریله
 مقایسه ایدیلور .

استانبول کی طرز حیات و وسائل نقطه نظریندن
 اونلره ، بوبوك شهر صقیله ، بکزیه بیایر و بوتون
 توركه نك سائر جهتلرینده بوخته لقی استانبوله نسبتله
 داهآ اولدیفی واقیم اعتباریله استانبولدن داهامعتدل
 لرلر بولندیفی قبول ایدیلدیکی حالده یالکیز استانبولك
 مذکور ۳۷۷ نسبتیه یینه خلل كله مك شرطیله هیئت
 مجموعه لهینه باشقه و داهآ خفیف برنسیت تصوری صدمزك

بخصوصده مملکتتمزه حاد احصائی معلوماتدن
 استعانه صورتیله کنسی وضعیتیزده کورتمکی ، تهاکیمیه
 قارشى برمدافه حسیله ، بورج عد ایدپورز . مجموعه مزك
 کوزی نیشه ییلدیکی استانبول شهرینی بو مجتده تدقیق
 ایتش اولقی ایچون بولاییلدیكمز سنه لرك عددی اون
 سکزدر : بوقاریده کی جدول كی ۲۵ سنه لك قسملی
 ردوره تدقیق اولاماقلمه برابر اونلرك درنده اوچی
 قادر وهر حالده مقایسه یه یارایاجق صورته مسائل و
 یكدیكرینه متصل برسر وحرکت دورمه سی بولاییلیرز .
 بولرلرلر شوجود و جوده کلیور : [استانبول استانبول
 شهرینك نفوسی ۷۰۰ بیک اولدیغه کوره یینه ۱۰۰
 بیکده بر اعتباریله در] .

سنه	ورم و فاتی	۱۰۰ بیکده
مقداری عدد	مقداری عدد	مقداری عدد
۱۳۲۵	۲۸۶۳	۴۰۹
۱۳۲۶	۲۸۳۸	۴۰۵
۱۳۲۷	۳۰۵۵	۴۳۶
۱۳۲۸	۲۸۸۶	۴۱۲
۱۳۲۹	۲۶۳۹	۳۷۷

ومقصد مزك خارچينده در . چونكه بز بوراده ورمه
على الاطلاق مجادله وسائط وتبئنا تمزك فقداينى درپيش
ايدرك اونك تاثيراتى كميترله كوسترمك ايسته دك .
صحه ومعاونت اجتماعيه مجموعه سينك مذكور جدوليندن
بورايه آمادى غمز بر قاچ مملكت ميانينده (ژاپونيا)
جالب دقتدر . بوملكيتك ۱۹۰۱ - ۱۹۰۵ ورمو فياتى
۱۰۰ بيكده ۱۸۶ ايكن ۱۹۱۱ - ۱۹۱۵ ده نچون ۲۲۰
يه چقديغى يعنى آرتديغى و ۱۹۲۱ - ۱۹۲۵ دوره
اخيره سنده ايسه آنحق ۲۱۸ مقدارينه ايسه بيلهرك ۱٪
كى هيچ بعد اولونا جق برفرق كوسترمه سى غرييدر .

۹۲۸ سنه سينك ايلك درت آينده

استانبولك ات صرفياتى

۹۲۸ سنه سى كانون ثاينسك ابتداسندن نيسان نهايته قدر كچن درت آى طرفنده شهر امارتى مذبجه سنده
۱۸۳۰، ۱۸۳۱ قوين ، ۹۰، ۹۲ صغير وجاناوار مذبجه سنده ده ۹۲۵ خنزير كسيلمشدر . بونلرك جنس ونوعايله
هر آيه اسابت ايدن عددى وامرض مختلفه دن احما اولنان احشا ولوم مقدارى آشاغيدوكى جدولارده آرى
آرى كوسترلمشدر :

كانون ثانى ۹۲۸

حيوانات غنميه		حيوانات بقره	
عدد		عدد	
۲۲۹۷۱	اركاك	۱۶۲۲	يرلى
۰۰۰۰۰	ماريا	۴۳۶	اجنبى
۴۲۲	اركاك		او كوز
۰۰۰۰۰	ماريا	۷۳	اينك
		۵۵	اجنبى
		۱۲۲	اركاك
۴۲۰۹	اركاك		ماندا
۲۰۵۶	ماريا	۱۴۴	ديشى
		۲۲	دانا
۶۹۳۴	اركاك		مالاقي
۰۰۰۰	ديشى	۳۳	
۱۴۰۰		۲۵۰۷	يكون
۴۷۹۹۳	يكون	۱۴۳	ديشى
			خنزير
		۲۲۱	اركاك
		۳۶۴	يكون

يكون عمومى : ۵۰۸۶۳