

بدل اشترا

(پوسته اجرتیله برای)
سندلکی ۵۰ غروش

آلتی آلتی ۳۰ «

نسخه سی ۱ غروشه

اداره خانه و مطبعه سی

استانبولده باب عالی جاده

سندھ قره بیت کتبخانه سی

درج ایملین اوراق اعاده
اولیاز

نسخه سی ۱ غروشه

سَمَاءُ بِلَالٍ غَزَنِي

۱۳۰۷

پنجشنبه ۱۳۰۷ نیشرو نو فنی و از بی هفتصد و غیره



[اخیراً ویا نهده سیر ایتدیریلن «روزا، ژوزفا» ناملرنده کی بو هیالی ایکیز همشیره لر]

برقاش آتارلر. اقسام سائرۂ دنیایلی علی الاکثر
جیلاقدیر. قولاقلرنده بامبو آغاچندن ویا باقیردن متعدد
حلقه لر واردر .

دیولاسلرک موئالرنی قالدیرمه لری بک غریب اولوب
بونلری الک کوزل لباس و سلاحرلیله اکسایوتیزین
استدکلی کی اموالی محظر مختلف اشیایا نمونه لرنی ،
قاشلرنی ، مجوهراتی ، سلاحرلرنی ، حیوانلری وارسه
بونلرک برقاچنک بوسوزلرنی دخی یانه وضع ایدرلر .

شکل ۴ — بورسم آفریقای شمالی اقوامندن بر
کنج قزک مکلف تووالشنی اراکه ایتکده درک دیکرلرله
نسبت اولتورسه لطافتی ، ظرافتی حقیقه شایان دقت
کورولور .

فیروز عسکریه

ایدررفونه آتی

فن حرب بحری جهتیله فوق العاده حارز اهمیت
اولان آلت مذکوره کجیلین ، یاخود کثیف هوارده
لیمانلری ، سفیان حربیه کیمیر برلرنی ، دیکز لده لغم
محللرینی ، طوریدو ستیو طلرینه ، یاخود علی العوم دشمن
کیمیرنه قارشی مدافعه به واسطه اولقی یعنی کوز یاخود
دوربین ایله مشاهدسی قابل اولمایان زمانلرده دشمنک
قربنی — کورولور وایشیدیلر — اشارتیر ایله اخبار
ایتمک فکرلرله اختراع اولنهرق اخیراً آمریکا ساحلنده
تجربه اولیه سی اجرا ایدلشدیر .

ایدروفون اساساً ایکی قسمدن عبارتدر: بری، مدافعه
ایده چک محکم خارجنده اولقی اوزره ۱۵:۵ قولاج
دریندکه قدر صویه غطس اولتور؛ دیکریده ساحلده
برموقف مخصوص داخله برلشدیریلیر، بری برینه قابلو
ایله ربط ایدیلن بو ایکی قسم بیندکی مسافه بر میلدن
بش میله قدر اوله یلیر. صویه غطس ایده چک اولان
برنجی قسم، چاک شکلنده و $\frac{1}{2}$ پوس تختند بر دیر
مخفطه دن عبارت اولوب بونک ارتفاعیه قطر اعظمیسی
۲۰ پوس، نقلت مجموعی تقریباً ۳۴۰ لییره در، تپه سنده.

دیکدر. حال بوکه دیکر طرفده بوقیافتله کندیله نظم
وبرمش اولان شخص، نفرتدن باشقه برشیئی جالب
اوله ماز. برکوزایله بک لطیف کورون توالت، دیکر
کوزایله بک عجیب مشاهده اولتور، افکار بشریه دخی
بویله دکلیدر؟

عرض استدیکمز رسملر آفریقا اقوامندن برطاق
قادیلرک بیوک تووالترنی کوسترمکده درک بونلرک
احوالی حقنده بروجه آتی برینده چک معلومات اعطا
ایده لم:

شکل ۱ — بوسزین قادین، آفریقای مرکزیده
کائن «هوتوانکی» قطه سنده و «کمو» نهری ساحلنده
یاشایان «اووادا» قبیله سی افرادندن بر دختر لطافت
پیکردر. دوداغنی اوچ برندن دلهرک سکر اون ساتی
مترو طولنده اوچ چاقاق طاشی کیمیرمش، برقی بش
عدد قورشون حلقه لرله تزین ایتمش، باشنه — غزال
بوسوزندن معمول صنعی زلفلری حاوی — قیرمیزی بر
قالیاق کیمیرمش وایشته شو صورته — فکرنجی —
هرکورنی مقنون ایده چک بر ظرافت خارقه اکتساب
ایتشدیر .

شکل ۲ و ۳ — بورسملر آفریقا اقوامندن «دو-
لاس» لرک یاقترلرنی کوسترمکده در. دیولاسلرکینه
جواننده کائن «قازامانس» اراضی سنده، «سوزوغو»
ایله دیکز بیننده واقع مجتمع النفوذ اورمانلر داخلنده اقامت
ایدرلر. من جهة آشاتی قبیله سینه منسوب اولان بو
وحشیلرک «فلوب»، «ایاما» کی باشقه اسملریده
واردر .

بونلر اساساً حلیم الطبع اولوب، یالکر مدافعه
صورتنده مجادله ایدرلر .

قیساقلری بوقایده کی قدر دکلسه ده ینه اولدقیه
غریبدر. بونلر بالخاصه حلقه مراقبیسیدر. بویونلرنده
بیله کلرنده، قوللرنده، باجاقلرنده، آباق وال پارماقلرنده
بر جوق معدنی حلقه لر بولتور. اکثریتنک باشلرنده
اوچ صیره معدنی بوللردن متشکل برنوع طاراق واردر.
ایقترلرینه بو طورمی برشی کیرک اوموزلرندن آشانیده

حوض کبی عسکرک فقط نظر ندن حائر اهمیت موقعرک دشمن سفائنک تقرب و هجومه قارشی مدافعه اتمکدهدر. یونک ایچون ساحلدن انجه آجیق برله برقاچ ایدرو فون آلتی غطس اتمک و صوکره یونلری قارده تاسیس ایدیله جک موقف مرکزی به ناقار ایله ربط ایله مک کفایت ایدر. اگر دشمن سفائنک استیلا ایتدیگی محل آنا موقعدن اوزانجه اولورسه اورابه شعبه ناقار واسطه سیله خبر و برله بیلیر. یونلردن باشقه ایدرو فون آلتی ایچون ده بر جوق جهت استعمال کوسرلمکدهدر.

بخار الکترونیک

بویوزلره قایلو باغ باخود صدف

منظره سی ویرمک

بارسده میستر بلوش نامنده بری. یونسوزدن یانلش مواده. صدف یاخود قایلو باغه قابوئی منظره سی ویرمک ایچون بر اصول کشف ایدره ک اخیر امتیازینی آلمشدر. غزنه لره ک یو باده و بردکاری ایضاحه کوره مومی الهک خلاصه عملیاتی. سالف الذکر مواد مجهولینی بری برنی متعاقب ایلک اوکجه بر محلول قلوئی به و صوکره ده بر ملح اسرب بانیوسنه طالدر مقدن عبارتدر. تفصیلاتنه کلنجه: ماده، اول اسره کوزلجه جالاندقدن صوکره فحمت سود محلوله — دروننده کی مواد شیمیائی کاملاً حل ایدنجه قدر — اوزون بر مدت طالدر یولوب طور و لور. صوکره بول صو ایله کوزلجه ییقسانرق اوزرنده کرک ماده شیمییدن، کرک سودادن هیچ اثر بر اقلاز. ده صوکره دروننده — خفیف قلویت حصوله کافی مقسدار — آمونیاک بولنان صو درونده آتیه رق حصوله کلنی کبر. یتلی ماده مک هر بار چسی غائب اولنجه قدر بر اقلیر. ایشته بو عملیاتی متعاقب بویوز تمامیه قایلو باغه قابوئی منظره سی آلیر.

اگر ماده مجهوله صدف منظره سی ویرمک ایسته نیلیر ایسه یوزده اون بش آزوتیت، یاخود خلیت اسرب محلولی داخله آتیه رق اوزرنده انجه بر قورشون طبقه سی حصوله کلنجبه قدر بر اقلوب چیقاردقدن صوکره بول صو ایله

یاقبر بر چکجه داخلنده محفوظ اولوق اوزره حساس بر آلت اهترازی، یاخود حجاب حاجز وارد. بو حجاب، قاربون رابطه لری حائر بر آبوتیت لوحه سندن عبارتدر. ایشته نفرعانی یونلردن عبارت اولان سالف الذکر دیر محفظه صوبه — یاش آشاغی اوله رق — غطس اولنیدینی حالده — طالعنج چاکی دینلن آلسنده اولنیدینی کبی — اوزرنده صیقشوب قالمش اولان هوا کتله سنک سایه سنده یوقاریکی آلت نازکه یعنی حجاب حاجز عادتاً هوادن خارج بولسور. اگر بر طور بیدو ستیو طی، ایدرو فونک بولنیدینی نقطه به، هر هانکی جهتدن اولورایسه اولسون یاریم میل تقرب ایده جک اولورسه یاخود برسقینه حریره بر میل قدر یا قلاش جق اولورسه پروانه ک صوبه اولان ضرباتی، محفظه مغطوسه داخلنده بر حرکت اهترازی حصوله کثیر بر بو حرکتده ساحلده کی موقفه شوووجه ایله انتقال ایدر:

قارده موجود بانایره لردن حصوله کلن جریان الکتریکی، هم محفظه مغطوسه ده کی آلت اهترایدن، هم ده ساحلده کی آلتدن مرور ایدر بو وجه ایله تشکیل ایلدیک دوره الکتریقه داخلنده بر درجه به قدر غالوانو متروبه بکر و Rinesiscope دینلیر بر آلت موجوددر که بو واسطه ایله صو دروننده کی حرکات اهترازی — تقسیماتی حائر بر قوس اوزرنده حرکت ایدن — بر اربه انتقال ایدر. بو حرکات رقصیه ماده تلفظ ایلدکدن صوکره قوسک نهانده بولنان بر میقاتطیس در حال ارمه یی یاقلار. ایشته تماس بو وجه ایله وقوع بولدقدن صوکره محفظه مغطوسه داخلنده کی اهترازات، آلتی بر ضیا یارلینسی، طوب آتش ایلله سی، چاک چاغه سی کبی کورله سی، ایشیلله سی قابل بر صورته تحویل ایدیلیر. ینه بو جریان واسطه سیله تلفون اشارت لری دخی و برله بیلیر. انشای تجربده بو خصوصاتک کافه سی کمال موفقیت ایله برینه کثیر لمشدر.

موجدک ادعاسنه کوره تلفون ایله الکتریک ماهرانه اجتماعندن عبارت اولان سالف الذکر آلت مهمه نک الک عمومی جهت استمالی، لیسان، بوغاز،