

سرمد علی غزنوی

۱۳۰۷

پنجشنبہ کو ناری نشرو اولونوفنی و ابرنی ہفتہ ملک غزنہ

بدل اشترا:

برسنہ لکی (ہوستہ اجرتیلہ برابر) ۵۰ غروش
آلتی آبلانی ۳۰ غروش

نسخہ سی ۱ غروشہ

Le N^o 1 Piastre

ادارہ خانہ و مطبعہ س:

استانبولہ باب عالی جادہ سنہ ۱۳۰۷ محل مخصوصہ

درج ایدلین اوراق اعادہ اولغاز

ایچون بنه آری آری بدی یوز یکر میشر کوکر جین ارسال ایتک لازم کایر .

اگر مخبره ایدیه جک قلعه لر پیننده کی مسافه ۲۰۰ کیلومترو، وادها از ایه بو صورته آتی آلیق کوکر -

جینلر قوللانیله بیلیر ؛ فقط بو مسافه ۲۰۰ کیلومترو دن زیاده اولدینی حالده بولک اوزونلقنه نظر آ بر، ایکی، اوج

وحتی درت سنه لک کوکر جینلر اطاره ایتله لیدر . مسافه مذکورنه حد اعظمیسی ایه - یوقاریده سوله دیکمز

اوزره - ۴۰۰ کیلومترو دن عبارت بولمالیدر .

برده، مسافه چوق اولدینی وقت، عین خبری حامل اولان کوکر جینلرک مقصداری نی اولسنده زیاده ایتک

موافق قاعده بصیرت در . عادتاً هرالی کیلومترو باشنه بر کوکر جین علاوه ایتله لیدر . مثلاً :

۲۵۰ کیلومترو لقی بر یوله ۱ : ۲ سنه لک ۵ کوکر جین

» ۳۰۰ » ۲ : ۳ » ۶ »

» ۳۵۰ » ۳ : ۴ » ۷ »

» ۴۰۰ » » ۸ »

کوندزمه لی در .

شوراسنده ذقت ایتله لیدر که، یوقاریده بیان ایتدیکمز

عددلر عمومی و تقریبی بر حسابدن عبارتدر؛ یوقسه بتون

کوکر جینلرک استعداد و قیمتی مطلقاً یا شانزله متناسب اولمق لازم کلز .

برده، هر کوکر جینک کندیشه مخصوص بر قابلیت

وارد در؛ مثلاً بر کوکر جین کورورسکر که الک شدید

یاغورلورده بیلله فوق العاده بر سرعت و مهارتله مخبرات

لازمه نی اجرا ایلر ؛ حال بوکه آتی فورطسه لی بر زمانده

صالیو بر سره کر هیچ بر خدمت و موفقیت ابراز ایده مز .

دیگر طرفدن بر کوکر جین مشاهده ایدرسکر که فورطنده

کال سرعتله قطع مسافات ایدرده، یاغورلو زمانه کانه

هیچ برایش کورده مز. بولک ایچون عسکری کوکر جینلکلرک

محافظلری تجربه کار آدملر اولمالی؛ هر کوکر جینک قابلیت

مخصوصه سنی نیلیدرلر . بوده هبستک احواله دائر مکمل

نوطار طو تعلقه میسر اولور .

لکلر دخی (میقرو قوکوس برود میچوسس) نامنده ایکی

میقرو بولک وجودندن اینری کلکده در . فی الحقیقه بوبایده

اجرا اولنان تجربه لورده اشیای مذکورنه ک وضع اولندینی

محل ایلله آنلری ستر و احاطه ایدن بامو قلدرد بو کبی حیواناتک وجودی تحقّق ایتشددر .

میزانک و همکنت طبیعی - ماینه مهندس لرندن بر ذات حرارتی قوه محرکه اوله رق استعماله شو و جایلله

امکان بولشددر :

حرارت عادیده «نیکل» مقناطیسی نقل ایدرسده

حرارتی ۳۰۰ سانتیگراد درجه سنه وارنجی بو خاصه نی

غائب ایدر . شریذ شکنده کسبلش بر نیکل لوحه سی

رقاص کبی حرکت ایدیه لیک ایچون - ایکی چنکل واسطه .

سیله - بر دائروی باقر لوحه سنه اصلیه و بر طرفه

نیکل لوحه سیله تماسده اوله رق بر مقناطیس پارچه سی

و آلتنه غاز و یاسپرتو لامبه سی قونولسه نیکل لوحه سی

مقناطیسی نقل خاصه سی غائب ایدنجیه قدر الصینجیه

مقناطیس پارچه سنک تأثیرندن قورتولوب آندن اوزاقلایشیر.

صوغونجیه بنه قوه جاذبه سنه تبعیتله مقناطیس پارچه سنه

تقرب ایدر . ایشته شو «حرکت رقصه مقادیه» حرارت

سایه سنده حاصل اولور .

فیوزن عسکریه

کوکر مینلرک مخبرات عسکریه استقامی

مابعد عدد ۲۳

بونین آکلا شیلورکه، فرضا آلی آیی یعنی ۱۸۰

کون دوچار محاصره اولان بر قلعه نك هر کون دیگر

بر قلعه ایلله مخبره ایتمه سی لازم کلسه، ایدیلن مخبره نك

صحتت تماماً امین اوله لیک ایچون هر کون - عین خبری

حامل اوله رق - درت کوکر جین اطاره ایتک، و بوحالده

۱۸۰ کونده قلعه دن تمام $4 \times 180 = 720$ کوکر جین

صالیو برمک اقتضا ایده جک در .

حال بوکه بو ۷۲۰ کوکر جین بالکر بر قلعه ایچون در .

دیگر قلعه لورده خبر کوندرمک اقتضا ایدرسه آنلرک هربری

اوزره] عادتا بر قفسدن عبارتدر ، قاي خدمتی کورن برده ، فیرکته شکسته بر چوق متحرک تلر آصیلدر . کوکر جینلر بونلری ایستوب ایجری کیرلر ، وینه بو فیرکتهلری ایسترک طیشاری چقارلر . بعض کوره کوکر جینلک محافطی برده میرتی فیرکتهلرک اوکته سوردرک خروج ویا دخولی منع ایده بیلیر .

هم کوکر جینلره هواجه صیقینی ویرمه مک ، همده بکچیلرک سهولته ایستدکاری کوکر جینلری طوته یئله رینه مدار اولوق اوزره دأره لره ، قفسدن متشکل اولوق اوزره ، دوشمه دن اعتباراً ایکی مترو یوکسکلکنده بر اینکچی طوان دها یابیلیر ، و کوکر جینلر بونک داخلنده بولنور ؛ نابراین بکچی ایستدکیکی زمان ، ایله آرزو ایستدکیکی کوکر جینی طوتار .

دأره لره ، دأما چامور ، کیل ، دنکک پارچهلری ، صامان بولندورلورکه بوسایده کوکر جینلر ایستدکاری کچی یووالرینی انشا ایدرلر .

یلکلر کاملاً تخنه دن معمولدر . صو ایچونده قورشون وسأرهدن اوافق اوافق صولقلر واردر . یم ، داری ، فاصولیه ، ومصر بوغدایندن عبارتدر ، حبوبات ساره ایله کنورده ویرله بیلیر ؛ حتی — چوق اولماقی شرطیله — بر پارچه طوز ویرمکده فأنده دن خالی دکلدز . حبوبات ایله قاریشیق اولان قوم دانه لرینی ، اوافق طاش یارچهلرینی بیله کوکر جینلر کالاشتها ایله بلع ایدرلر . یازین اوج اوکون یلک ویریلیر ؛ بر کوره صاحبین آلافرانغه ساعت بشده ، صوکره وقت زوالده ، دها صوکره ایسه بعدالزوال آقشام اوزری ساعت آلتیده . قیشین ایسه ایکی اوکون کافی در ؛ بری زوالده ، بری بعدالزوال ساعت بشده . بر کوکر جین ایچون شهری مصرف ۱،۲۵۰ ، ۱،۵۰۰ فرانق در .

بوصورتله بسله ن کوکر جینلر اوج سنه ده درجه کاله وایرلر ؛ واون بش اون آلتی یاشته قدر ابراز خدمت ایده بیلیرلر . حتی ایچلرنده یکریمی یاشته قدر خدمت کوره بیلنلری واردر ؛ فقط استعداد و خدمت یئرک ال کاللی زمانی ایکی یاشندن آتی یاشته قدردر .

عسکری کوکر جینلکار ، اورویانک همان هر طرفده طرز واحد اوزره در ؛ یالکر بعضی یرلرده تنها وایصنر محملره ، بعضی یرلرده ایسه قیشله ویا مغازلرک اوست قاتنه انشا اولنور .

یکریمی اوینچی نخه مزده رسمی درج اولنسان (غره نوبل) پوسته خانه سی ، قائمقامرو شاطر قند — ۱۴۰۱ سنه سنده تأسیس اولنش و برچوق و قتلر شهره اولتک ایتش اولان — اسکی برسانک ال اوست قاتنه انشا قیلنشد . کوکر جینلک انشاسنده ال زیاده دقت ایدله جکشی انتخاب اولنسان محکم امین اولماسی در ؛ زیرا زواللی کوکر جینلرک دشمنلری بک چوقدر ؛ فارملر ، کدیلر ، کو بکار ، سار آکل اللوم حیوانات هب کوکر جینلرک خصم دایمیسی در !

کاهل کوکر جینلکارک تقسیمات و ترتیبانه : اولاً ، چفتله جک کوکر جینلره مخصوص بر دأره بولمالی ، هم بو دأره مدخله یاقین اولمالیدر ؛ چونکه چفتلشن کوکر جینلر پوسته خانه یه کیر کیرمز بودارمینی آزارلر .

دأره ده هر چفته مخصوص آری آری قفسلر واردرکه ارتفاع و طوللری ۵۰ سانتیمتر ، عرضلری ده ۶۰ : ۷۰ سانتیمترودر . بوقفسلرده ایسه آلیدن ایکی بووا بولندورولور . اوپووالردن بری یومورطه لره ، دیگرده یاورولره مخصوصدر .

دأره مجونه نک یاننده بر اینکچی دأره دها واردرکه اوده چفتلشوبده آریلان کوکر جینلره تخصیص اولنشددر . بورادده برچوق قفسلر بولندوروله بیلیر . تشرین اول آتی کأنجه ، چفتلر بری برندن آریله رق بوزایه ادخال اولنور .

ایکینچی دأره دن برآز اوزاقده خسته خانه واردر . خسته تله اوغرایان کوکر جینلر همان اورایه آلتیر ، وبوصورتله خسته تلفک دیگر کوکر جینلره سرباتی منع ایدیلیر .

مدخله کأنجه ، اکثریا چفتخانه نک بنجره لرندن بری اوکته انشا ایدیلیر . شکلی ده : [نخه ۲۳ کورولدیکی

خواجه نصیر

(ژافار) د ستاوه

بیاڅي بر طوقومه، ياخود عادی برز، بری برینک
اوزرینه خاج واری کچن ایلکلرک هیئت محتمه سیدر .
طوقومه قاشلرده کورولن الیاف منظمه نك یعنی
تللرک حال نظامیسی بر وقته قدر صافایه یندلر یچون
بر آله احتیاج کورونورکه اوده (طوقومه چی دستکاهی) ندن
عبارتدر . قاشک بویلو بونیجه اوزانش بولنان ایلکلرینه
«اریش» دینلیر، و دستکاهلرده بولنرک یاریسی بوقاریده
یاریسی آشاغیده بولنورکه آرالرن دن قاشک انه کیدن
و «آزاج» دینلن ایلکلر کچر .

دوز وعادی منسوجاتک اساس نسجی شوتعریف
ایستدیمز کیفیتدن عبارت اولوب، یوقسه منتظم رنگلی
قاشلرک اصول نسج و اعمالی مشکلدر؛ چونکه رنگلی
برقاش طوقونولورکن اوزرنده بولنهجق رنگلی شکلرک
ترتینه کوره الوان مختلفه نك هر برینه مخصوص «میک»
[مکوک] لر بولنورکه آنلری مناسب محللرده اریشلر
آراسندن کچیریر؛ آراغاجلرده اویولده کچوب ترکیب ایتکله
ماده منسوجاتک اوزرنده نقشلر حاصل اولور .

بر آژ آشاغیده کنیدیسی طانیه جق اولدیمز صنعتکار
ماهر (ژافار)ک زمانه قدر رنگلی منسوجات، حالا
هندستانده اولدیځی کچي نسج و اعمال اولنوردی . هندستا-
نده کی اصول نسج یچون هر دستکاهده اوج عملیه نك
وجودینه احتیاج وارددرکه بولنردن بری قاشک اوزرینه
طوقونه جق شکلی اوقور، ایکچیسی رنگلی ایلکلری
چکدرک نظامنه قور، اوچیسی ده طوقومه جلیق خدمتی
کورور .

اصول مذکورمک صورت اجرانسه کلهم :
قاشک اوزرینه ایشله نه جک اولان شکل —
(فیثاغورس)ک کرات جدولی کچي — بری برینه عمود
اولان خطلرک قاطعندن حاصل اولان مربعات صغیره یی
حاوی بیوجک بر ماصا اوزرینه تطبیق اولنور . ماصانک

کوکرجینلری یوله آلیشدرمق جهته کلنجه . داتما
شو قاعده به اتباع ایتلی : هر هانکی بر اطاردهده اولورسه
اولسون کوکرجینک قطع ایدجکی مسافه آندن اولکی
اطاردهده قطع ایتدیکی مسافه ایله مسافه مذکورده نصفی
مجموعنه مساوی اولمالی . یعنی شو دستورده [۱] تابع
بولنایدلر :

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

بو تقدیرجه، ایلک اطاردهده فرضاً ۱۶ کیلومترو قطع
ایدن بر کوکرجینه ایکچی اطاردهده $8 + 15 = 23$ ،
اوچیجده $24 + 12 = 36$ ، دردنچده $36 + 18 = 54$
.. الخ مسافه قطع ایتدیرملی؛ و بوضوئله مسافه نك
مقداری ایکی اوج یوز کیلومترو به قدر جیقارمالی در .
ایندی، برحرب تقرر ایدنجه هان کوکرجینلرک
محللری دکیشدرملی، و بر کوکرجین نر به کیدوب کلکه
آلیشیدسه هان آنی اورایه نقل ایتلیدر . یعنی کوکرجی-
جینلری دائمی قرارکاهلرندن جیقاروب هر وقت کیتدیکی
قلعه ده کی کوکرجینلکلره نقل ایتلیدر . بو حالده هر
قلعه ده، دیگر قلعه لرک کافه سندکی کوکرجینلکلره کیتکه
خواهشکر بر چوق کوکرجینلر بولندورولمش اولور .
فقط بونقل کیفیتنی تکمیل کوکرجینلکلر عین زمانده
اجرا ایتلیدرکه، مثلاً بر قلعه ده کی کوکرجینلک بوشالهدن
اورایه دیگر کوکرجینلر کیتلرلش اولمق کچي محذورلر
باش کوسترمه سین .

اورویاده بولنان دول معظمه مختلفه ده کی کوکرجین
بوسته خانه لرنک احوالنه داتر دیگر مقاله لرده معلومات
ویره جکر؛ فقط بو معلومات خصوصنده مأخذمز اولان
La Nature غزنه سی ده بیان ایدیورکه : معلومات
مذکورده بر درجه به قدر تقریبی اوله جقدر؛ چونکه
هر دولنک، کندی کوکرجین بوسته خانه لرنک احوالی
کیزله به رکه دیگر دولنلره بیلدیرمه مک آرزو سنده بولنهجی
درکاردر .

[۱] بوراده ۱ کیف مالتفق بر اطاردهده قطع اولنان مسافه یی؛
۱ ده آندن اولکی اطاردهده قطع اولنان مسافه یی کوستور .