

کوتاه از جهان علم

- •

•

قرص ورزش هم ساخته شد

ایرنا– محققان آمریکایی قرصی ساختند که بدون نیاز به فعالیت ورزشی، سطح استقامت بدن را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد.
آزمایش این قرص روی موش ها، این جانداران را قادر ساخت بدون خستگی ۷۰ درصد بیشتر بدوند.
داروی GW موجب فعال ساختن ژنی به نام PPARد می شود که باعث توانمند ساختن بدن برای دویدن در مسافت های طولانی، مقاومت بیشتر در برابر افزایش وزن و نیز واکنش به انسولین، می شود.
با این قرص می توان سطح استقامت بدن را بدون تمرین های فیزیکی قبلی، به سطح استقامت بدن ورزشکاران رساند.

تأثیر مصرف آسپرین در کاهش ابتلا به سرطان سینه

فارس– دانشمندان باور دارند، مصرف ۳ بار آسپرین در هفته می تواند ریسک ابتلا به سرطان سینه را تا ۱۶ درصد کاهش دهد. پژوهشگران باور دارند، دوز پایینی از آسپرین به کاهش میزان استروژن کمک می کند. آسپرین همچنین موجب کاهش التهاب می شود؛ التهاب به DNA آسیب می زند و به بروز سرطان منجر می شود. آسپرین یک ماده طبیعی است که از پوست درخت بید به دست می آید.

سرعت 5G؛ ۱۰۰ مگابایت بر ثانیه

ایسنا– اتحادیه بین المللی مخابرات ویژگی های یک شبکه استاندارد نسل پنجم مخابراتی را اعلام کرده است. طبق استاندارد دهای تعریف شده، سرعت بارگذاری اطلاعات با شبکه های مخابراتی نسل پنجم، از طریق هر دکل مخابراتی باید حداقل ۲۰ گیگابیت در ثانیه و سرعت آپلودیا ارسال داده ها با استفاده از آن ها باید حداقل ۱۰ گیگابیت در ثانیه باشد. همچنین سرعت بارگذاری اطلاعات برای استفاده هریک از مشترکان خدمات نسل پنجم تلفن همراه باید حداقل ۱۰۰ مگابیت در ثانیه و در مورد سرعت آپلود باید حداقل ۵۰ مگابیت در ثانیه باشد.

رایانه ای که با مایعات خنک می شود

ایتنا– ایسر رایانه آل این وان U۲۷ را به تازه گی معرفی کرده است که از سیستم خنک کننده مایع بهره می برد و بدون فن است. آل این وان، به رایانه ای گفته می شود که مانیتور و کیس آن در یک قسمت باشد.

لای لای پاپ؛ محبوب ترین نسخه اندروید

خبر آنلاین– گوگل هر ماه گزارش توزیع انواع نسخه های اندروید را منتشر می کند تا توسعه دهندگان نرم افزاری اپلیکیشن های خود را مطابق با آن سازگار کنند. جدیدترین گزارش نشان می دهد اندروید لای لای پاپ (نسخه ۵/۰ و ۵/۱) با ۳۲ درصد بالاتر از نسخه مارشمالو/ نسخه ۶ اندروید با ۳۱/۲ درصد قرار گرفته است. در این بخش افت نسخه موسوم به کیت کات از ۲۰ درصد به ۱۸/۸ درصد نیز قابل ذکر است.

کشف دنیای مخفی بستر اقیانوس های قطبی

ایسنا– اقیانوس شناسان بر این باورند که اطلاعات انسان درباره سطح مرخ بسیار بیشتر از اطلاعاتی است که درباره بستر اقیانوسی زمین در اختیار دارند. زیر آب های یخ زده ای که قطب های زمین را احاطه کرده، دنیایی مخفی از چشم اندازهای مهیج وجود دارد. دره های قدیمی، دهانه های آتش فشانی، تپه ها و زمین های باز، این منطقه دست نخورده و بکر را احاطه کرده اند. محققان اطلس جدیدی گردآوری کرده اند که این تشکیلات را به خوبی نشان می دهد.

سفر به یک ستاره ۶۹ سال زمان می برد

مهر– دانشمندان برآورد می کنند که سیدن به ستاره ای دیگر در سریع ترین زمان ممکن ۶۹ سال زمان ی برد.

اختراع جدید برای جلوگیری از سرقت عکس در سایت ها

مهر– بسیاری از عکاسان حرفه ای از این که سایت های بی نام و نشان بدون کسب اجازه از عکس های آن ها استفاده می کنند، کلاه بردارند. حالا با ابداع یک واترمارک نامرئی به عکس اضافه می شود. این نشان حاوی اطلاعات مربوط به عکاس است و با استفاده از آن، ردگیری تعداد موارد مشاهده هر عکس ممکن می شود. کلیک راست برای ذخیره این عکس هایی فایده است و در حافظه مرورگر هم چنین عکس هایی ذخیره نمی شوند. اگر هم از این عکس ها اسکرین شات تهیه شود، بخش عمده ای از مرکز آن ها سیاه می شود.

مخفیگاه وپروس اچ. آی وی پیدا شد

ایسنا– محققان دریافته اند یک نوع سلول می تواند وپروس اچ آی وی را در خود محافظت کند. بعضی سلول ها به نام "ماکروفاژ" می توانند به طور مداوم وپروس اچ آی وی را درون خود نگه دارند.

کاهش غیرمنتظره فروش آیفون

ایرنا – اپل گزارشی منتشر کرد که بر اساس آن، فروش آیفون iPhone در سه ماهه دوم کاهش غیرمنتظره ای را تجربه کرده است. اولین نتیجه ای که می توان از این افت فروش گرفت این است که مشتریان با پیش بینی رونمایی نسل جدید این محصول در همین سالگرد تولیدن توسط اپل، از خرید مدل موجود در بازار اجتناب کرده اند. اپل در سه ماهه منتهی به اول آوریل سال میلادی جاری، ۵۰/۸ میلیون گوشی iPhone روانه بازار کرده که در مقایسه با آمار ۵۱/۲ میلیون عددی سه ماهه دوم ۲۰۱۶، کاهش داشته است.

دانش و فناوری

دانش و فناوری

معاون برنامه ریزی بنیاد ملی نخبگان خبر داد :

رتبه ۵۱ ایران در ثبت اختراعات بین ۱۹۷ کشور

حاجیان – بر اساس اعلام نظام ثبت اختراعات اروپا؛ ایران باثبت تنها ۶۴اختراع در سال ۲۰۱۵ در بین ۱۹۷ کشور رتبه ۵۱ را به خود اختصاص داده این در حالی است که مادر مقایسه با بسیاری از کشورها در رده های بسیار پایین تری قرار داریم. دکتر منتظر، معاون برنامه ریزی و نظارت بنیاد ملی نخبگان در مراسم هشتمین جشنواره رویش بنیاد ملی نخبگان با بیان این خبر افزود: بر اساس تجارت جهانی ؛ بحث اختراع و نوآوری به شدت به هم وابسته هستند اما در سیاست ها و برنامه ریزی های ما

معرفی نسخه سبک و امن ویندوز ۱۰

«ویندوز ۱۰اس»پرچمدارجدیدمایکروسافت در برابررقبا



اجرا می شود، از فروشگاه ویندوز دانلود می شود. البته این به مفهوم اجرا نشدن اپلیکیشن های دستکاپ روی این نسخه از ویندوز نیست؛ اما این اپلیکیشن ها باید داخل فروشگاه ویندوز وجود داشته باشند. این نسخه از ویندوز ۱۰ مانند نسخه قبذ دارند برای دانش آموزان خود در تعاد، بالا رایانه تهیه کنند، بسیار مناسب خواهد بود.
مهمتر، مجموعه نرم افزار Office ۳۶۵ است که روی ویندوز ۱۰ اس به رایگان نصب شده است. دستگاه های مبتنی بر ویندوز ۱۰ اس تابستان امسال به بازار عرضه خواهند شد.
مدیر ارشد واحد ویندوز مایکروسافت می گوید: هر چیز که در ویندوز ۱۰ اس

بهبودهای دیگر ویندوز ۱۰ اس می توان به راه اندازی رایانه یک درایو USB از پیش پیکربندی شده، اشاره کرده به این ترتیب که ویندوز ۱۰ اس پس از شناسایی کلید، تمام تنظیمات مورد نیاز را سفرایشی سازی می کند. مایکروسافت با ویندوز ۱۰ اس، بازار آموزش را هدف گرفته است و قصد دارد با همکاری طیف گسترده ای از شرکای تجاری خود، دستگاه های متنوعی بر اساس این سیستم عامل روانه بازار کند. دستگاه های مورد بحث با قیمت پایه ۱۸۹ دلار، از تابستان وارد بازار خواهند شد. سیستم عامل Windows 10S برای تمام مدارس که اکنون از رایانه های مبتنی بر ویندوز ۱۰ پرو استفاده می کنند، رایگان

خواهد بود. مایکروسافت نسخه کامل مجموعه آفیس را به فروشگاه ویندوز اضافه خواهد کرد؛ اما برای این که ویندوز ۱۰ اس به سیستم عامل موفقی بدل شود، باید اپلیکیشن های دستکاپ بیشتری به استور ویندوز اضافه شود. اگر دستگاهی مبتنی بر ویندوز ۱۰ اس خریداری کرده باشید؛ قادر خواهید بود با پرداخت مبلغی، سیستم عامل خود را به ویندوز ۱۰ پرو ارتقا دهید تا بدین ترتیب بتوانید تمام اپلیکیشن های دستکاپ را مطابق معمول اجرا کنید.

مایکروسافت همچنین طی کنفرانس خوداز محصول جدیدویژه دانشجویمان دانش آموزان رونمایی کرد. این لپتاپ با وجود سیستم عامل جدید مایکروسافت هماهمن ویندوز ۱۰ اس در کنار پردازنده Core i۵ و Core i۷ اینتل بهره خواهد برد. خانواده سرفیس فاقد لپتاپ به معنای واقعی بوده و محصولات پیشین را در واقع می توان تبلتهایی تعریف کرد که قابلیت اتصال به صفحه کلید را دارند. این لپتاپ از وجود نمایشگر ۱۳.۵ اینچی وضخامت ۱۴.۵ میلی متر و وزن ۱.۲۵ کیلوگرم بهره می برد. سرفیس لپتاپ قادر است انرژی مورد نیاز را با یک بار شارژ تا ۱۴.۵ ساعت تامین کند. سرفیس لپتاپ از مک بوک ایر و مک بوک پرو اپل سبک تر و باریک تر بوده و عمر باتری آن نیز از هر دو بیشتر است. از نظر عملکرد نیز سرفیس لپتاپ ۵ در صد

سریع تر از نسخه Core i۷ مک بوک ایر است. قیمت پایه این محصول ۹۹۹ دلار خواهد بود که آن را در دیف لپتاپ های گران بازار قرار می دهد. نسل جدید مایس از ک، یکی دیگر از محصولات است که مایکروسافت رونمایی کرد. مایوس جدید حالات و زوایه های مختلفی به خود می گیرد تا کاربران آن توجه به اندازه دست خود، آن را به بهترین و راحت ترین حالت ممکن تبدیل کنند. مایکروسافت همچنین در حال آماده کردن هدست سازگار با واقعیت افزوده برای ویندوز ۱۰ است. هدست مذکور حداقل قیمتی معادل ۲۹۹ دلار خواهد داشت. مایکروسافت از قابلیت جدیدی به نام View Mixed Reality پرده برداشت که به کاربران ویندوز ۱۰ در رایانه های شخصی امکان می دهد باوب مک به ترکیب و اضافه کردن اجزای مجازی به فضای واقعی بپردازند. با این قابلیت می توان تصاویر ساخته شده در Paint ۳D را مستقیم و به کمک ویندوز وارد تصاویر قیمتی واقعی کرد. مایکروسافت در جریان کنفرانس Microsoft EDU از قابلیت اضافه کردن مدل های سه بعدی به اسلایدهای پاورپوینت نیز بهره برداشت. از این پس می توان مدل های سه بعدی را همچون تصاویر دوبعدی به اسلایدهای پاورپوینت آفیس اضافه کرد. اضافه کردن مدل های سه بعدی به اسلایدها در پاورپوینت، به سادگی اضافه کردن تصاویر معمولی است.

بلندگویی که در دلد می کند!
آمازون با هر روز کردن بلندگوهای هوشمند خود، کاری کرده که آن ها رفتارهایی مشابه انسان داشته باشند و بتوانند از خود واکنش های عاطفی نشان دهند. به گزارش مهر، آمازون قابلیت جدید زبان سخن گویی را به بلندگوهای خود افزوده که باآن می توان رفتار این بلندگوهار انسانی تر کرد. با این روزرسانی توسعه دهندگان می توانند کاری کنند این بلندگو در صورت درخواست کار با آواز محبوب اورا زیر لب زمزمه کند، یا حین صحبت روی لغات یا کلیدوژه خاصی تاکید یا مطالبی را زیر لب زمزمه کند.

بلندگویی که در دلد می کند!
آمازون با هر روز کردن بلندگوهای هوشمند خود، کاری کرده که آن ها رفتارهایی مشابه انسان داشته باشند و بتوانند از خود واکنش های عاطفی نشان دهند. به گزارش مهر، آمازون قابلیت جدید زبان سخن گویی را به بلندگوهای خود افزوده که باآن می توان رفتار این بلندگوهار انسانی تر کرد. با این روزرسانی توسعه دهندگان می توانند کاری کنند این بلندگو در صورت درخواست کار با آواز محبوب اورا زیر لب زمزمه کند، یا حین صحبت صورت گفتار خاص یا تاکید یا مطالبی را زیر لب زمزمه کند.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.

عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.
عظیمی را خلق کرد که می تواند قبل از ناپدید شدن، چند صد میلیون سال حول لبه های خورشه غلت بخورد.</