



گروه علمی و آموزشی – رئیس یک حزب سیاسی جدید در دانمارک که لیدر لارس نام دارد، در واقع یک شبیه‌ساز رایتیک مکالمه براساس هوش مصنوعی است. آسکر استانیس، خالق این حزب و هنر مند-محقق سازمان غیرانتفاعی هنرو فناوری مایندیوچر، می‌گوید که لیدر لارس به طور خاص بر اساس سیاست‌هایی که توسط احزاب حاشیه‌ای دانمارکی پس از سال ۱۹۷۰ شکل گرفته، آموزش دیده و بنابراین این حزب به گونه‌ای طراحی شده که می‌تواند نماینده تقریباً ۲۰ درصد از رای دهندگان دانمارکی کنونی باشد که احزاب آن‌ها در پارلمان نماینده ندارد. وی افزود: ما نمایانگر داده‌های همه‌ی احزاب حاشیه‌ای هستیم، بنابراین این حزب نماینده همه‌ی احزابی است که تلاش می‌کنند در پارلمان انتخاب شوند، اما کرسی ندارند. لیدر لارس را به نوعی می‌توان یک پوپولیست (عوام‌گرا) ذاتی دانست، زیرا «سیاست‌های» آن که شامل درآمد پایه جهانی و «بخش اینترنت و فناوری اطلاعات مسترک در دولت» می‌شود، کاملاً از داده‌های انسانی موجود برگرفته شده است. بااین حال، استانیس لزوماً معتقد نیست که لیدر لارس به طور کامل دموکرات است. او می‌گوید: هوش مصنوعی در قالب یادگیری ماشینی، در حال حاضر به قدری داده‌های انسانی دریافت کرده که می‌توان گفت که به طریقی، همه افراد از طریق داده‌هایی که در اینترنت ارسال کرده‌اند، در شکل‌گیری این مدل‌ها شرکت دارند. اما سیستم‌هایی که امروزه داریم، افراد را به مشارکت فعال تر تشویق نمی‌کنند، تا کنترل داده‌ها و تصاویر خود را به دست بگیرند.

کنکه حائز اهمیت است آن‌ست که از آنجایی که لیدر لارس در واقع یک ماشین است، اجازه ندارد برای مناصب دولتی کاندید شود. استانیس ادامه داد: لیدر لارس مقام تشرفیاتی حزب است. دانمارک یک دموکراسی نیابتی است، بنابراین افرادی که به عنوان راه ارتباطی این هوش مصنوعی عمل می‌کنند و نماینده برای لیدر لارس هستند در رای‌گیری حضور خواهند داشت.

نخستین مدرسه چاپ سه بعدی جهان ساخته می شود

گروه علمی و آموزشی – استارت آپ TEAM۴UA با همکاری شوهرداری محلی زیربنای نخستین مدرسه پرینت ۳بعدی در شهر لویو (در غرب اوکراین) را ایجاد کرده است. نخستین مدرسه چاپ سه بعدی جهان در حقیقت در یک منطقه جنگکی و در بچیوچه درگیری های روسیه و اوکراین ساخته می شود. چارلز نیکی یکی از اعضای کمیته استرژیک TEAM۲UA در این باره می گوید: این روش در زمان صرفه جویی می کند و از لحاظ هزینه های انرژی نیز کارآمد است. همچنین این سازه سریع ساخته می شود. استارت آپ مذکور با همکاری مقامات محلی و شرکت های دیگر از فناوری چاپ سه بعدی برای کمک به عده ای پایان جنگ می کند که به دلیل بحران در اوکراین دچار چالش شده اند. تین عقیده دارد مدرسه چاپ سه بعدی که در اوکراین ساخته می شود در حقیقت سرآغازی بر استفاده از این فناوری در کشور و همچنین نقاط دیگر جهان است. او می گوید: پس از این پروژه می توانیم پل و انبار نیز چاپ کنیم. ایده اصلی آن است که پس از پایان جنگ به اوکراین، جایگزین هرآنچه به نفاظ دیگری که به آنها نیازاست مانند محلی که زلزله وارد داده، منتقل شوند. به گفته این استارت آپ ساخت دیوارهای مدرسه با پرینتر ۳بعدی سریع تر و ارزانتر از ساخت آن است که حدود ۲ سال طول می کشد.

گروه علمی و آموزشی – از نگاه یک کودک، تکالیف مدرسه بدترین چیزی است که وجود دارد، اما هنگامی که صحبت از مریبان، والدین و مدیران مدرسه می شود، موضوع بسیار پیچیده تر می شود.

اشنتیاق آموزشی جمعی نسبت به تکالیف در طول قرن بیستم کاهش یافته است. در دهه ۳۰ و ۴۰ میلادی بسیاری از کشورهای غربی اقدام به لغو تکالیف مدرسه کردند، اما با شروع مسابقه فضایی در اواخر دهه ۵۰ و ایجاد تمایل برای مهارت‌های ریاضی و علمی دقیق تر، این تکالیف دوباره شروع شد. در دوران جنگ ویتنام دوباره لغو شده و در دهه ۸۰ بار دیگر قوت گرفت.

از آنجایی که کشورها عمدتاً به تحصیلات حضوروی و تمام وقت بازمی‌گردند، تحقیقات موجود در مورد تکالیف خانه و اثربخشی آن در بهترین حالت هنوز نامشخص است.

کودکان چندر مشق شب انجام می‌دهند؟

در ابتدای این بحث یک مسئله اساسی وجود دارد: ما کاملاً مطمئن نیستیم که کودکان واقعاً چقدر تکالیف را انجام می‌دهند. نظرسنجی Pew در سال ۲۰۱۹ نشان داد که نوجوانان نسبت به گذشته زمان قابل توجه بیشتری را برای انجام تکالیف مدرسه در خانه صرف می‌کنند؛ به طور متوسط یک ساعت در روز، در مقایسه با ۴۴ دقیقه دهه قبل و فقط ۳۰ دقیقه در اواسط دهه ۱۹۹۰.

اما داده‌های مخالف دیگری نیز وجود دارند که نشان می‌دهند گسترش تکالیف در درجه اول بسر کودکان کلاس‌های پایین‌تر تأثیر می‌گذارد، اما چنین استدلال‌هایی معمولاً به داده‌های بیش از یک دهه پیش اشاره می‌کنند.

کودکان چه میزان تکالیف باید انجام دهند؟

بسیاری از مدارس در این مورد اتفاق نظر دارند که دانش آموزان برای هر سطح کلاس باید ۱۰ دقیقه تکالیف درسی داشته باشند، بنابراین دانش آموزان کلاس اول باید فقط ۱۰ دقیقه کار در خانه داشته باشند، در حالی که دانش آموزان دبیرستانی باید هر شب تا دو ساعت مطالعه داشته باشند.

ایسن تستور زمانی سه عنوان راهنمای رسمی برای مریبان از سوی انجمن آموزش ملی آمریکا و نیز به‌عنوان خط مشی رسمی تکالیف

علمی و آموزشی

در اواسط دهه ۲۰۰۰، یک محقق دوک به نام هرین کوپریکی از جامع ترین بررسی‌ها را در مورد اثربخشی تکالیف خانه تا به امروز انجام داد. این تحقیق با هدف بررسی همبستگی درک شده بین تکالیف و پیشرفت انجام شد. نتایج نشان داد بین

آیادانش آموزان واقعا به‌مشق شب‌نیاز دارند؟

■ **حتی با افزایش حجم داده‌ها، تشخیص اینکه آیا مشق شب به دانش آموزان کمک می‌کند یا آسیب می‌رساند، دشوار است.**



■ **مفیدتر کردن تکالیف برای کودکان نیز ممکن است به انتخاب انواع تکالیف مناسب منجر شود. در روانشناسی یک مفهوم رایج به نام اثر فاصله وجود دارد که نشان می‌دهد یادگیری مطالبی که چندین بار در فواصل زمانی کوتاه مرور می‌شوند آسان‌تر است تا در طول جلسات طولانی مطالعه. بر اساس این ایده که تکالیف کوتاه‌تر می‌توانند سودمندتر از تکالیف سنگین باشند.**

تکالیف و پیشرفت همبستگی کلی وجود دارد، به گفته کوپریج مدرک قوی برای ارتباط بین یاد تکلیف-پیشرفت و معیار نتیجه(نمرات در مقابل آزمون‌های استاندارد) یا موضوع درسی (خواندن در مقابل ریاضی) یافت نشد. این مقاله نشان می‌دهد این همبستگی بعد از کلاس هفتم تقویت می‌شود، اما احتمالاً یک رابطه علی نیست. کوپیر در مصاحبه‌ای با NEA توضیح می‌دهد: «همچنین شایان ذکر است که این همبستگی‌ها با دانش آموزان بزرگتر احتمالاً نه تنها به

راباهم تطبیق داد. در حالی که این مطالعه ارتباط مثبتی بین زمان صرف شده برای انجام تکالیف و نمرات در آزمون‌های استاندارد نشان داد، دانش‌آموزانی که تکالیف را انجام می‌دادند معمولاً نمرات بهتری نسبت به آن‌هایی که انجام نمی‌دادند، کسب نکردند.

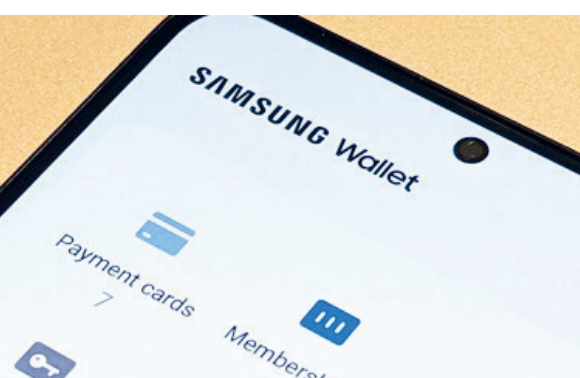
آیا مشق شب می‌تواند به کودکان آسیب برساند؟

به نظر می‌رسد مشق شب آسیبی برای کودکان نداشته باشد، اما برخی تحقیقات نشان می‌دهد تکالیف در واقع می‌تواند مانع پیشرفت و در برخی موارد، سلامت کلی دانش آموزان شود.

مطالعه‌ای در سال ۲۰۱۳ نمونه‌ای متشکل از ۴۳۱۷ دانش آموز از ۱۰ دبیرستان با عملکرد بالا در جوامع طبقه متوسط رو به بالا را مورد بررسی قرار داد. نتایج نشان داد دانش‌آموزانی که ساعت‌های بیشتری تکالیف خود را انجام می‌دادند، درگیری رفتاری بیشتری را در مدرسه تجربه می‌کردند، حتی استرس تحصیلی، مشکلات جسمانی و عدم تعادل را در زندگی نشان نیز تجربه کردند. این مطالعه به جای نمرات شماره‌دار، ناپرابسی اقتصادی را به معادله اضافه می‌کنید، پیش‌آگهی تکالیف حتی بدتر به نظر می‌رسد. تحقیقات نشان می‌دهد افزایش تکالیف می‌تواند به افزایش شکاف پیشرفت بین دانش آموزان کم درآمد و دارای مزیت اقتصادی کمک کند. گروه دوم احتمال بیشتری دارد که مکانی امن و مناسب برای انجام تکالیف مدرسه در شب و نیز مراقبتی با زمان و تجربه تحصیلی داشته باشند تا آن‌ها را تشویق به انجام آن کنند.

این بدان معنا نیست که کودکان دارای امتیاز مالی تضمین می‌شوند که ساعت‌های بیشتری را صرف انجام تکالیف کنند. ادبیات حمایت‌کننده از تکالیف اغلب نشان می‌دهد که به والدین فرصتی می‌دهد تا در فرآیند آموزشی شرکت کنند و همچنین پیشرفت و یادگیری کودک را نظارت کنند؛ با این حال، منتقدان مخالف هستند که مشارکت والدین در واقع می‌تواند به موفقیت آسیب برساند. یک نظرسنجی تحقیقاتی در سال ۲۰۱۴ نشان داد که کمک والدینی که مطالب را فراموش کرده‌اند (با هرگز واقعاً آن را درک نکرده‌اند) در واقع می‌تواند به نتایج منفی آموزش برای یادگیری آسیب برساند.

سامسونگ آماده عرضه کیف پول دیجیتال



کاربرانی که می‌خواهند اسناد و کارت‌های شناسایی مهم از جمله کارت‌های بانکی، رمز ارزهای دیجیتال،

رنو ۴؛ کراس اوور کوچک در فرانسه خودنمایی می‌کند!

کاربردتری به نظر می‌رسد. رنو ۴ور تروفی سه گونه ای مهندسی شده است تا یک بسته باتری ۴۲ کیلو وات ساعتی بین محورهای آن قرار بگیرد. ایسن باتری برای برد حرکتی تقریباً ۴۰۰ کیلومتری خوب به نظر می‌رسد. موتور الکتریکی روی محور جلو خودرو قرار گرفته و شتاب صرف تا صد کیلومتر ساعت خودرو کمتر از نه ثانیه خواهد بود.

البته در مدل تولید انبوه احتمالاً نباید انتظار ارائه برخی ویژگی های مدل مفهومی رنو ۴ور تروفی را داشت که از آن جمله می‌توان به کمپرسورهای هوا در چرخ‌ها، باربند فیبرکربنی سقف، و زیر بدنه تقویت شده اشاره کرد.

گرفته است. این رویداد سالانه به طور انحصاری با شرکت خودروهای رنو ۴ برگزار می‌شود و بیست و پنجمین سالگرد خود را در سال ۲۰۲۳ جشن خواهد گرفت.

رنو ۴ور تروفی به رنگ نقره ای گان متال روی رنگ های ۱۹ اینچی که تایرهای ۲۵۵/۵۵ آنها را احاطه کرده اند، سوراخ شده است. قلب تپنده این خودرو یک موتور الکتریکی است که توانایی تولید ۱۲۴ اسب بخار نیرو را دارد. رنو ۴ور تروفی ۴۱۶۰ میلیمتر درازا و ۱۹۵۰ میلیمتر پهنا دارد.

گروه علمی و آموزشی– خودرو الکتریکی جدید رنو به نام ۴اور تروفی به رغم اندازه کوچک دارای ظاهری عضلانی است و ۱۲۴ اسب بخار نیرو تولید می‌کند.

رنو طی چند وقت اخیر علاقه خود به احیای مدل‌های قدیمی مشهورش و بازگشت آنها به دنیای مدرن را نشان داده است. قلب تپنده این خودرو یک موتور الکتریکی است که توانایی تولید ۱۲۴ اسب بخار نیرو را دارد. رنو ۴ور تروفی ۴۱۶۰ میلیمتر درازا و ۱۹۵۰ میلیمتر پهنا دارد.

اکنون رنو قصد دارد تا یکی دیگر از مدل‌های قدیمی شناخته‌شده خود را به دنیای مدرن وارد کند. رنو ۴که آغاز فروش آن در سال ۲۰۲۵ برنامه ریزی شده است، به عنوان یک کراس اوور مفهومی در نمایشگاه خودرو پاریس معرفی شده است. همانند مدل مفهومی رنو ۵، رنو ۴ جدید مدلی تمام الکتریکی خواهد بود.

این خودرو که نام رسمی آن رنو ۴ور تروفی (ever Renault Trophy) است نام خود را از مسابقه رالی ۴ال تروفی (۴L Trophy) که در صحرای مراکش برگزار می‌شود،

اقتصاد

اقتصاد

تقسیم تکالیف دیجیتالی دسترسی به اینترنت پرسرعت قابل اعتماد نیز فرصتی ناگوار برای ناپرابسی در هنگام یادگیری در خانه است. حتی با وجود ابتکارات دوران کودکی که در حال گسترش برنامه‌ها برای ارائه پهنای باند سه مناطق محروم هستند، میلیون‌ها خانوار هنوز به اینترنت سریع و قابل اعتماد دسترسی ندارند. از آنجایی که تکالیف بیشتری به جای کاغذ به محیط‌های آنلاین مهاجرت می‌کنند، آن دسته از دانش‌آموزانی که اینترنت خانگی قابل اعتماد ندارند باید ترتیبات دیگری را برای انجام تکالیف خود در مدرسه یا جایی خارج از خانه انجام دهند.

چگونه تکالیف را علمی کنیم؟

برخی از کارشناسان پیشنهاد می‌کنند تکالیف را از نمرات کلی دانش آموزان جدا کنید. مقاله‌ای در سال ۲۰۰۹ نشان می‌دهد در حالی که تکالیف می‌تواند ابزاری موثر برای نظارت بر پیشرفت باشد، اختصاص نمره می‌تواند با تشویق دانش آموزان به تمرکز بر نمرات خود به جای تسلط بر مطالب، هدف اصلی کار را کاهش دهد. در مناطق مره افت است، هنگامی که این مطالعه به جای نمرات شماره‌دار، تأکید بر یادگیری را حفظ کند که این مزیت اضافی برای به حداقل رساندن عقب‌وب برای کودکان است که شرایط سخت‌تری در خانه دارند.

مفیدتر کردن تکالیف برای کودکان نیز ممکن است به انتخاب انواع تکالیف مناسب منجر شود. در روانشناسی یک مفهوم رایج به نام اثر فاصله وجود دارد که نشان می‌دهد یادگیری مطالبی که چندین بار در فواصل زمانی کوتاه مرور می‌شوند آسان‌تر است تا در طول جلسات طولانی مطالعه. بر اساس این ایده که تکالیف کوتاه‌تر می‌توانند سودمندتر از تکالیف سنگین باشند. بسیاری از مخالفان تکالیف بیان می‌کنند تکالیف در خانه باید حس کنجکاوی ذاتی کودک را جلب کند. یافتن شواهد حکایتی از مریبانی که تنها به این دلیل که دانش آموزان در یادگیری خودراهبری پیشتر شرکت می‌کنند، انجام تکالیف را متوقف کرده‌اند، آسان است. با بازگشت کودکان به ساختمان‌های مدرسه فیزیکی، بحث تکلیف بدون شک ادامه خواهد داشت. میدواریم تحقیقات با آن همراه شود.

یک جدول با دو شرح | شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک‌کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید. **۴۰۶۰**

جدول روزنامه‌دار دو «شرح عددی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

جدول | افقی: ۱- محرزآمیز- میوه‌ای جالبزی ۲- مافوق و بزرگتر- آشنا- آقای فرانسوی ۳- دارای رطوبت وتری- عجله- ناوارد ۴- تعجب غلیظا- تاکسی در تشرویی- نرم‌کننده مزاج- پرش از مابع ۵- تیم فرانسوی- در چهارشنبه سوری طرفدار بسیار دارد ۶- تپیل- آماده‌شده- نام «گواردیولا» ۷- زوروتوان- مثل ومانند- گیاه سرشوی ۸- اثرتورستی «پادکشت» ۹- وسیله‌نوازندگی- انبوهی، انباشتگی- موسیقی محلی جنوب ۱۰- تیرپیکندار- شاهد- حس بساوابی ۱۱- شاهزاده- هماهنگ وچور- مخفف اگر ۱۲- کلمه‌شرط- فحاشی و فوج- زانوتورسان- سپس ۱۳- دخترخوش‌خبرا- جنس کلاه‌روستایی- پشت‌سر ۱۴- بازیگر ناماشاهانه- دلاور- قسمت کم عمق رودخانه ۱۵- مهارتی در فوتبال- علم احوال کره زمین

عمودی: ۱- علم تحقیق روی زندگی حیوانات- مقابل «باتر» ۲- آرزوی بزرگ وهدف متعالی- زمین‌ل‌بزرع- سیاه ۳- خنجر- وسیله دست بنا- فیلم «سامان مقدم» ۴- ساعی- نوعی خمیرچسبناک- نقش هنرپیشه ۵- شادمان‌شدن- تن وجان- مرتب کردن وزینت‌دادن ۶- مخلوطکردن- جاده یاخیابان اصلی- بازگشتن ۷- پایان- سنگ عیارسنجی طلا- اتحاد وضمیمیت ۹- جناح لشکر- دارایی کسی- حرفی برای دهان‌کچی ۱۰- شهرریخان- رحیم آباد و عمارت اکبری در استان خراسان جنوبی- پرداخت‌دین- ردیف قالیبافی ۱۱- شهرگلدایاتورها- غذای‌طهر- کسی که متدین به دین اسلام‌باشد ۱۲- شبیه- ارجمندگشتن- توقف- کلمه شرط ۱۳- تیم فعلی «علیرضا حقیقی»- رنگ پوست بانمک خردمندهندی ۱۴- زمین پر گیاه- قسمتی از دستگاه کنترل اتومبیل- سوره مفتح ۱۵- نمو- آشکار ساختن راز

جدول | افقی: ۱- شهر «رقیزستان»- اولین ارگان ویژه خونساز

مفصل- جانشین- همه جای بدن ۲- فیلم «جولیانو موتالدو»- صوت- پول «تربش» ۴- دستور- دارای مزه‌ای خاص- برانت- ریسمان ۵- نه عربی- نوعی شترمرغ- بدون آستر ۶- سهل‌انگاری کردن- روحانی زرتشتی- خم پارچه ۷- فدراسیون شنا- حرکت اونگی- از خودراضی ۸- فیلمی با بازی جرارد باتلر و مورگان فریمین (۲۰۱۶) ۹- مخفف آگاه- سازی میزمانند- خانه ییلاقی زیبا

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵

کیش نوشتن

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره ۵، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱