از میان خبرها

بازگشایی حریم رودخانه «بلخ» نهبندان

بخش هایی از حریم و بستر رودخانه بلخ نهبندان رفع تصرف و بازگشایی شد. رئیس اداره منابع آب نهبندان با اعلام این خبر گفت: با اجرای این طرح بخش هایی از بستر و حریم رودخانه بلخ شهرستان واقع در محدوده مطالعاتی نهبندان که با تخلیه نخاله های شهری مسدود شده بود، آزادسازی و برای تسطیح و رفع تصرف بستر رودخانه به مساحت حدود شش هزار و ۲۰۰ متر مربع اقدام شد.
«محمد علی شهابی» افزود: با اجرای این عملیات از وارد آمدن خسارت احتمالی سیلاب به آرامستان نهبندان و راه آسفالته نهبندان به چهارفرسخ جلوگیری می شود.

کاهش برداشت از مخازن آب دشت سرایان

برداشت از مخازن آب زیرزمینی دشت سرایان کاهش یافت. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای با بیان این که در پایان برنامه شش ساله در مجموع باید ۲۵۷ میلیون متر مکعب صرفه جویی در استان داشته باشیم، گفت: در دشت سرایان برداشت از مخازن آب زیرزمینی از ۷۸ میلیون متر مکعب به ۵۴ میلیون متر مکعب رسیده، اما کسری مخزن در این دشت فقط شش میلیون متر مکعب کاهش داشته که این امر به دلیل کاهش نزولات جوی و تغذیه کم سفره آب زیرزمینی بوده است.
مهندس «حسین امامی» اظهار کرد: با این روند برداشت افزون بر کاهش منابع آب، به شدت با افت کیفی آب نیز مواجه هستیم و با تاخیر در اجرای برنامه کاهش پروانه های بهره برداری، با از بین رفتن منابع آب و خاک، بیشترین آسیب متوجه بخش کشاورزی استان خواهد بود. به گفته وی بالغ بر ۱۹۰ سازه آبی در استان وجود دارد که مقرر شده است به منظور جلوگیری از بروز حوادث احتمالی با همکاری و تعامل با جهاد کشاورزی برای تعیین تکلیف و ایمن سازی این تاسیسات اقدام شود. وی به مشکلات سد حاجی آباد و رودخانه تجنود اشاره کرد و گفت: اگر حقابه بران و میزان حقابه در این مناطق مشخص باشد، می توانیم مبنا و معیار مشخصی برای تعیین تکلیف هر چه بهتر این حقابه ها داشته باشیم.

چاه شماره یک قاین آماده بهره برداری

چاه شماره یک قاین تجهیز و آماده بهره برداری شد. مدیر امور آب و فاضلاب قاینات از تجهیز چاه شماره یک این شهر در زمینه تامین آب پایدار برای شهروندان خبر داد.
مهندس «حسین توکلی» اظهار کرد: پس از پایان عملیات حفاری، لوله گذاری و آزمایش پمپاژ، چاه شماره یک قاین تجهیز و آماده بهره برداری شد. به گفته وی با جابه جایی چاه و نصب تجهیزات جدید در این چاه به میزان ۱۲ لیتر در ثانیه به توان تولید منابع آبی شهر قاین افزوده شد.

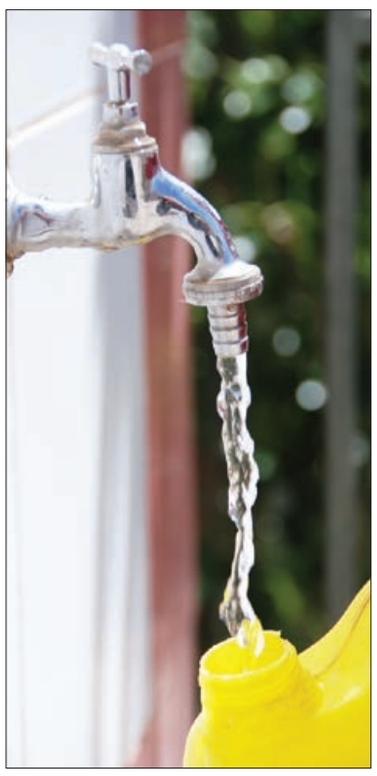
زون بندی شبکه توزیع شمال شهر بیرجند در مرحله تکمیل

با اجرای پروژه مخزن دو هزار متر مکعبی و ایستگاه پمپاژ شکراب بیرجند زون بندی شبکه توزیع شمال شهر بیرجند تکمیل می شود. مدیر امور آب و فاضلاب بیرجند اعتبار پروژه مخزن در حال احداث دو هزار متر مکعبی و ایستگاه پمپاژ شکراب بیرجند را دو میلیارد و ۲۰۰ میلیون ریال اعلام کرد و گفت: این پروژه شامل ساخت مخزن دو هزار متر مکعبی، ایجاد ایستگاه پمپاژ و خطوط رفت و برگشت از مخزن پنج هزار متر مکعبی شمال شهر به مخزن دو هزار متر مکعبی شکراب است.
مهندس سید «احمد ندایی جوان» افزود: با تکمیل این پروژه که مدت پیمان آن ۱۸ ماه است زون بندی شبکه توزیع شمال شهر بیرجند تکمیل می شود. وی اضافه کرد: با اجرای این پروژه فشار نقاط بالادستی ساختمان های مسکن مهر مهر شهر تقویت خواهد شد.
این مسئول در ادامه از آغاز عملیات نشت یابی شبکه و انشعابات شهر بیرجند خبر داد و با اشاره به هدر رفت بالای آب و نامرئی بودن بسیاری از ترکیدگی ها و نشتی ها در شبکه و انشعابات آب بیرجند هدف از اجرای این پروژه را صیانت از منابع موجود آب اعلام کرد. «ندائی جوان» گفت: پس از انجام تشریفات قانونی و ابلاغ قرارداد، اولویت بندی عملیات اجرایی نشت یابی هشت هزار رشته انشعاب و ۲۵ کیلومتر شبکه از محل اعتبارات داخلی با اعتباری بالغ بر ۲۸۰ میلیون ریال آغاز شد.

سرنوشت نامعلوم روستاهای کوهپایه ای

تب کم آبی در روستاهای حاشیه بیرجند فرونشست

فرخ نژاد



بیشترین تنش آبی روستایی مرکز استان را روستاهایی با بار جمعیتی بالا که به تعبیری سرریز جمعیت بیرجند و مهاجران روستایی را در خود جای داده اند و آبادی هایی با کمترین جمعیت که بیشتر در دامنه ارتفاعات باقران به واسطه طبیعت کوهستانی منطقه در قالب باغ ویلاها از دامنه های کوه سر برآورده اند متحمل شده و می شوند.
این دو گونه روستایی بیشترین انرژی امور آب و فاضلاب روستایی استان را به سوی خود معطوف کرده است طوری که برخی از کلان روستاها مانند امیرآباد، حاجی آباد، چهکند و دستگرد زمانی بیشترین انشعاب های غیر مجاز آب را به خود اختصاص می دادو در زمان اوج مصرف بیشتر این نقاط روستایی با قطعی آب مواجه بودند هر چند تقویت شبکه های آب رسانی این نقاط حاشیه شهر اول استان و سامان دهی انشعاب های غیر مجاز تا حدودی از مشکل برطرف شده است.
افزون بر این آبادی هایی با جمعیت اندک که اکنون با ویلاسازی هایی که در آن ها به واسطه طبیعت کوهستانی و نزدیکی آن به مرکز استان دوباره زنده شده اند و در روزهای تعطیل تعداد زیادی از شهرنشینان را برای گذران اوقات فراغت در دامن طبیعت به سوی خود می کشانند نیز به مسئله ای چالش برانگیز تبدیل شده اند زیرا از یک طرف جمعیت غیر ساکن آن کم بوده و از سوی دیگر به دلیل قرارگیری در دامنه کوه و نقاط صعب العبور امکان اجرای شبکه آب رسانی نیز مقدور نیست و اگر هم شرایط فراهم باشد هزینه های هنگفتی را می طلبد، پس تا نقطه ای که امکان داشته باشد آب و فاضلاب روستایی آب رسانی به آن نقاط را در دستور کار قرار می دهد و اگر از نقطه ای به بعد هم این امکان وجود نداشت با تانکر آب شرب آن ها را تامین می کند.
اما اگر نقطه ای خیلی صعب العبور بود و امکان تردد تانکرهای آب رسانی نبود باید ساکنان، خود اقدام به تامین آب شرب مورد نیازشان کنند.
برای دستیابی و اطلاع از شیوه رفع چالش هایی که این دو گونه روستایی مرکز استان با آن مواجه هستند پای صحبت های مدیر امور آب و فاضلاب روستایی بیرجند نشستیم.

• ورود مخزن به مدار

آن طور که مهندس «ماشاءا... زراعتکار» می گوید: براساس برنامه ای که برای سامان دهی قطعی آب در کلان روستاهای حاشیه شهر بیرجند و تقویت شبکه های آب رسانی روستاهای پرجمعیتی مانند امیرآباد، حاجی آباد و چهکند تدوین شده یک مخزن دو هزار متر مکعبی وارد مدار شد.
به گفته وی با ورود این مخزن به شبکه آب رسانی روستاهای حاشیه شهر بیرجند امسال همانند سال های قبل در زمان اوج مصرف و ماه مبارک رمضان قطعی آب نداشتیم.
وی این موضوع را نیز یادآور می شود که اگر گفته شود هیچ قطعی نداریم شاید اهالی این نقاط گلایه کنند که این طور نیست و اگر قطعی را در روستاهای حاشیه شهر شاهد هستیم به این دلیل است که انشعاب غیرمجاز دارند و قطر خطوط لوله آن ها ضعیف است و آب نمی تواند از آن عبور کند.
افزون بر این شاید برخی از شبکه ها نیز فرسوده و قدیمی باشد و به زمانی که جهاد سازندگی وظیفه آب رسانی به روستاها را بر عهده داشته برمی گردد و این قدیمی و فرسوده بودن سبب شده تا در پیک مصرف با مشکل مواجه شوند.
این مسئول اشاره ای به گلایه های فراوانی که سال قبل از سوی اهالی روستاهای حاشیه شهر به رسانه ها منتقل می شد دارد و این که امسال از شدت آن کاسته شده است و دلیلش را وارد مدار کردن منبع دو هزار متر مکعبی اعلام می کند.

• سامان دهی انشعاب های غیر مجاز

اما مسئله دیگری که سبب شده تا حدود زیادی تنش های آبی در روستاهای حاشیه شهر بیرجند کمتر شود به سامان دهی ۱۰۰ تا ۱۵۰ انشعاب غیر مجاز در روستاهای حاجی آباد و امیرآباد برمی گردد که با این اقدام از هدر رفت زیاد و قطعی وقت و بی وقت آب در این روستاها جلوگیری شده است.
به گفته «زراعتکار» با همکاری دهیاری های حاجی آباد و امیرآباد حدود شش کیلومتر از شبکه توزیع این روستاها به سازی و اصلاح شد که این اقدام سبب شد برخی از ساکنان این روستاها که انشعاب غیر مجاز داشتند و افرادی نیز که بدون آب بودند مشکل آن ها با زیرپوشش قرار گرفتن در شبکه توزیع آب حل شود.

• آینده نگری برای کلان روستاها

مدیر امور آب و فاضلاب روستایی بیرجند با اذعان به این که امسال با وجود کمبود آب، در روستاهای حاشیه شهر بیرجند مشکلی نداشتیم به این موضوع اشاره می کند که اگر قطعی نیز در این روستاها رخ داده موردی بوده است.
همچنین براساس آینده نگری هایی که انجام داده این امور در نظر دارد عملیات اجرایی خط انتقال دیگری را بین امیرآباد و حاجی آباد آغاز کند تا با تقویت خطوط شبکه انتقال آب حاجی آباد که در گذشته برای ۱۰۰ خانوار اجرا شده و اکنون جمعیت آن بیش از چهار هزار نفر است آب مورد نیاز این جمعیت را تامین کند.
دیگر این که در برنامه دارد تا همه چاه های آبی را که در محدوده این روستاها حفر شده تجمیع و از تقسیم بندی از یک مخزن واحد به این روستاها آب تزریق کند.
افزون بر این، براساس آینده نگری های انجام شده قرار است یک دستگاه ژنراتور اضطراری نیز برای مواقعی که برق قطع می شود نیز خریداری شود تا بتوان از آن در مواقع اضطراری برای کمتر کردن تنش های آبی در روستاهای حاشیه شهر استفاده کرد.
مسئله چالش برانگیز دیگر در مورد روستاهای مرکز استان به بی بهره بودن روستاهای کوهپایه ای آن از آب برمی گردد طوری که با تداوم قهر طبیعت، نیاز آبی این نقاط روستایی که جمعیت چندانی را نیز به دلیل اقلیم کوهستانی خود ندارند اما طبیعت آن ها سبب شده تا ویلاسازی ها در آن به صورت قارچ گونه ای رشد یابد رو به فزونی باشد.
افزون بر این نهایت بهره مندی این روستاهای کوهپایه ای از آب اگر برف و بارانی ببارد تا یک یا دو ماه از فصل بهار است و در بقیه فصول اهالی این آبادی ها آبی برای شرب ندارند و مجبورند با تانکر آن را تامین کنند.

• روستاهای کوهپایه ای بدون منبع آبی

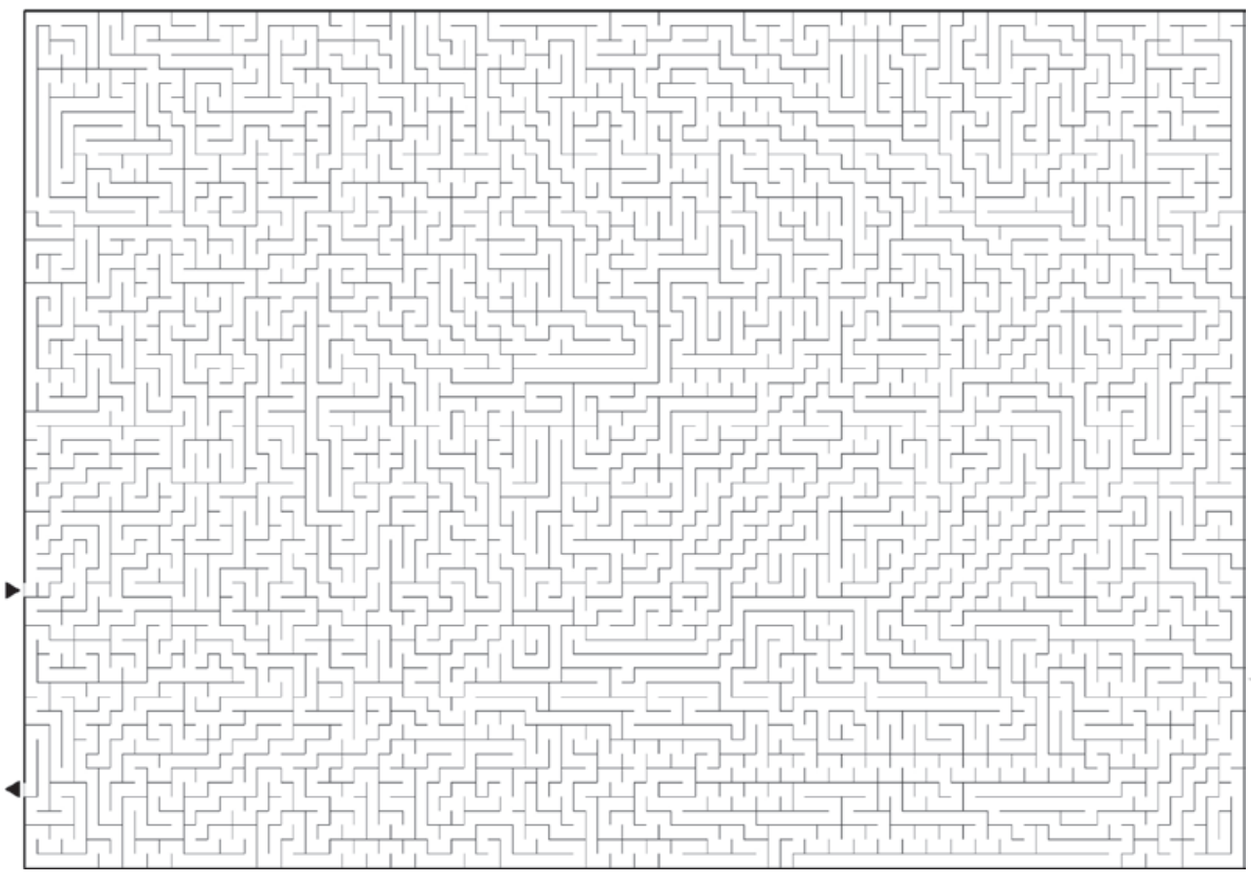
گفته مدیر امور آب و فاضلاب روستایی بیرجند حکایت از این دارد که ویژگی روستاهای کوهپایه ای از جمله ارتفاعات باقران این است که منبع آب خاصی ندارند اما برای تامین آب شرب نقاطی مانند کاسه سنگ که نقطه توریستی به واسطه احداث هتل و بند امیر شاه به حساب می آید اجرای خطوط انتقال آب آن از محل تصفیه خانه بیرجند در دستور کار است.
همچنین اگر این امور بخواهد به روستاهای بالادست کاسه سنگ یعنی خونیک و تگ آرگینی نیز خطوط انتقال را توسعه دهد هزینه های گزافی می طلبد که در این وضعیت نابه سامان اقتصادی و محدودیت اعتباری که وجود دارد خیلی بعید است دولت با ادامه کار موافقت کند.
مسئله قابل تامل به گفته وی در مورد روستاهای کوهپایه ای مرکز استان این است که بیشتر آن ها جمعیت کم و حداکثر ۱۵ تا ۲۰ خانوار دارند به همین دلیل منابع اعتباری وجود ندارد که سه تا چهار ایستگاه آب پمپاژ شود و به نقاط روستایی مانند تگ آرگینی و خونیک انتقال یابد.
به گفته وی به همین دلیل برنامه امور آب و فاضلاب روستایی بیرجند نیز این است که آب آبادی های کوهپایه ای بیرجند تا نقاطی که تانکر می تواند تردد کند به وسیله تانکر تامین شود.
وی می گوید: حقیقت این است چون بیشتر روستاهای کوهپایه ای منبع تامین آب مشخص و مطمئنی ندارند نمی شود برنامه خاصی برای آن ها تعریف و تدوین کرد و معلوم هم نیست دولت برای آینده این روستاها چه برنامه ای دارد زیرا به دلیل پایین بودن جمعیت آن به هیچ وجه برای دولت مقرون به صرفه نیست که با این محدودیت اعتباری که با آن مواجه است منابع هنگفتی اختصاص دهد تا از دشت ها آب نقاط روستایی تامین شود پس اکنون فقط تامین آب این نقاط به وسیله تانکر در برنامه است و برنامه خاص دیگری تدوین و پیش بینی نشده است.

جدول، سرگرمی، ورزش ذهن [۱۳۹۷/۵/۱۰]

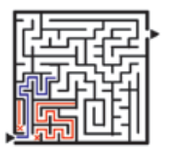
نقش یاب مارپیچ

یک‌شنبه ها و چهارشنبه ها

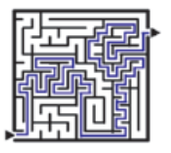
زمان پیشنهادی ۳۵ دقیقه — متوسط



فرق این مارپیچ با دیگر نمونه های مشابه این است که در آن یک تصویر پنهان شده است.



برای کشف تصویر، «یک خط شکسته مارپیچ» بیابید که از ورودی مارپیچ وارد شود و از خروجی مارپیچ بیرون برود.
این خط باید بدون «شاخه» و «دوراهی» باشد.
وقتی مسیر صحیح پیدا شد آن را پررنگ کنید تا تصویر را ببینید.



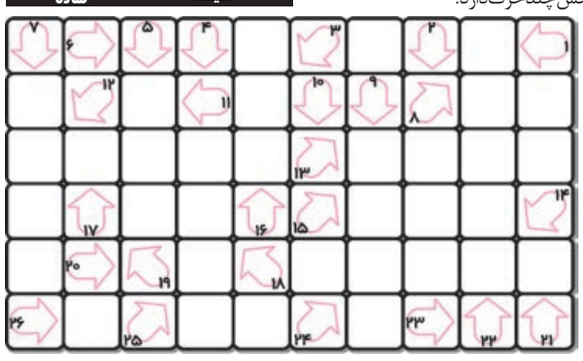
پیشنهاد می شود در هر دوراهی، مسیرهای انحرافی بن بست را با خطوط کم رنگ مشخص کنید تا به اشتباه نیفتید.

جدول ویژه خراسان

شنبه تا چهارشنبه

زمان پیشنهادی ۱۵ دقیقه — ساده

• قانون: پاسخ ها را حرف به حرف در جهت فلش بنویسید (نوشتن را از خودِ خانه فلش دار آغاز کنید). در آغاز هر سوال گفته شده که پاسخش چند حرف دارد.
واژگان کمتر اما پرهیز از پرسش هرز (ناخواسته) در این جدول، مایه افزایش بار آموزشی آن شده است. برخی سوال ها، از مطالب روزنامه خراسان روزهای قبل طراحی شده است.



۱-(۵ حرفی) به مواد کباب کوبیده تخم مرغ نزنید چون باعث ..... سریع سطح کباب می شود.
۲-(۶ حرفی) پروردگار
۳-(۳ حرفی) نیکوتین، ماده اعتیادآور است و بدن فردسیگاری تا ..... درصد نیکوتین را جذب می کند.
۴-(۳ حرفی) برای سیخ کشیدن کباب کوبیده کنار دستتان کاسه آب بگذارید و سیخ هایتان هم خیس و ..... باشد.
۵-(۴ حرفی) قبل از پیشین
۶-(۳ حرفی) سر
۷-(۶ حرفی) از شهرهای غرب خراسان
۸-(۲ حرفی) ..... ساعت پس از مصرف نیکوتین، بدن نیمی از آن را دفع می کند. این بدان معناست که اثر فوری نیکوتین به سرعت برطرف می شود و فرد بلافاصله به آن احساس نیاز پیدا می کند.
۹-(۵ حرفی) از شعرای مرید امام سجاد(ع)
۱۰-(۴ حرفی) پناهگاه سرباز
۱۱-(۴ حرفی) ته نشین ولرد
۱۲-(۲ حرفی) شستن موها با شامپوهای پاک کننده Clarifying اگرچه ظاهر زیبایی به آن ها می دهد اما باعث خشکی و ..... شدن مو می شود.
۱۳-(۳ حرفی) باد درون معده
۱۴-(۲ حرفی) نوزادان شناسایی شده مبتلا به کم کاری تیروئید به مدت ..... سال تحت مراقبت مستمر مراکز خدمات سلامت قرار می گیرند.
۱۵-(۳ حرفی) موها را با شانه ای که فاصله دندانه های آن زیاد و نوک آن ها ..... است، به آرامی شانه کنید.
۱۶-(۴ حرفی) افزایش اشتها و رشد قد در سال های نوجوانی از نشانه های دوران ..... است.
۱۷-(۴ حرفی) خودپسندی
۱۸-(۵ حرفی) خواب آشفته
۱۹-(۳ حرفی) کم کاری مادرزادی تیروئید، عوارض جبران ناپذیری در تکامل ..... نوزاد بر جای می گذارد.
۲۰-(۶ حرفی) نتیجه کار و راندمان
۲۱-(۶ حرفی) مدرک کارشناسی
۲۲-(۶ حرفی) درختچه ای با برگ معطر دارویی
۲۳-(۳ حرفی) از خط های بسکتبال
۲۴-(۵ حرفی) کنار هم چیدن قطعات فیلم
۲۵-(۳ حرفی) پاهایتان را دراز کنید، نوک انگشتان دستتان را به انگشت های پا برسانید، اگر موفق شدید یعنی .....تان سالم است.
۲۶-(۷ حرفی) راه انداز کارها به زبان خودمانی

سودوکو

هر روز

زمان پیشنهادی ۵۰ دقیقه — بسیار سخت

	۷			۹	۴	۸		
						۹		
۴			۲	۶		۷		۳
			۵		۶		۲	
۵								۸
		۶	۸		۷			
۹		۲		۷	۱			۶
		۱						
		۸	۹	۵		۳		

زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه — متوسط

			۲		۷	۵		۶
	۵		۱			۹		
۴			۳					۸
۹		۶		۱				
۵								۱
				۸		۴		۳
۱					۹			۷
		۵			۱		۲	
۲		۴	۶		۳			

زمان پیشنهادی ۱۰ دقیقه — بسیار ساده

۱	۶				۷			۸
			۵	۸		۹	۲	۶
۹	۲				۱			
۴			۱		۶		۹	
۳		۹		۲		۴		۱
	۷		۹		۴			۲
		۷					۸	۴
۸	۱	۴		۹	۲			
۵		۶					۱	۹

• قانون: ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه های خالی بنویسید که در هر سطر، در هر ستون و در هر مربع ۳ در ۳ هیچ رقمی تکراری نباشد.

پاسخ ها

رخ سفید به c۷ می رود. سیاه در حرکت بعدی مات است: اگر رخ سیاه بازدن سرباز به a۷ برود، رخ سفید این رخ را می زند. اگر رخ سیاه به سرباز پایینی حمله کند، اسب سفید این رخ را می زند. اگر رخ سیاه به b۸ برود، سرباز سفید بازدنش ورسیدن به خانه آخر تبدیل به وزیر می شود تا سیاه مات شود. اگر هم رخ سیاه، رخ سفید را بزند، اسب سفید با زدنش سیاه را مات می کند.