



## بخش اول: پازل

قوانین حل این پازل از این قرارند:

- پازل از تعدادی پعبه تشکیل شده است که با خطوط پررنگ شده‌اند. این پعبه‌ها هر یک بین یک تا پنج خانه دارد.
  - در پعبه‌ای که یک خانه دارد عدد ۱ قرار می‌گیرد؛ در پعبه‌ای که دو خانه دارد، اعداد ۱ و ۲ قرار می‌گیرند و ...
  - خانه‌هایی که در میابورت یکدیگر هستند (به‌طور افقی، عمودی و مورب) نباید شماره یکسانی داشته باشند.
- این هم یک نمونه پازل و راه‌حل آن:

۴	۳	۴	۵	۲	۵
۱	۵	۲	۳	۱	۴
۲	۳	۱	۴	۲	۳
۱	۴	۵	۳	۵	۱
۵	۳	۱	۲	۴	۲
۱	۲	۴	۳	۵	۱

۴					۵
۲					۳
۵		۱			

حالا دست‌به‌کار شوید و تعدادی از این پازل‌ها را حل کنید:

					۲
			۵		
		۳			
۳					۴
	۵				

شروع صعود

شماره ۱  
نوع: پازل  
امتیاز ۱۰

۱۰ دقیقه

زمان پیشنهادی

در دامنه

شماره ۲  
نوع: پازل  
امتیاز ۱۵

۱۵ دقیقه

زمان پیشنهادی

لیگ قهرمانان جوان

مهر شه کشور، اصلائی، کیمیا هاشمی

در یک سرگرمی‌های جوان شرکت کنید.

برای ارسال پاسخ‌هایتان به سایت [javan.roshtmaj.ir](http://javan.roshtmaj.ir) بروید.

موقت ارسال پاسخ‌ها تا پایان استقرانه ۱۳۹۷ خواهد بود.

هر چه به سرگرمی‌های بیشتری پاسخ دهید، امتیاز بیشتری کسب می‌کنید.

در دانه

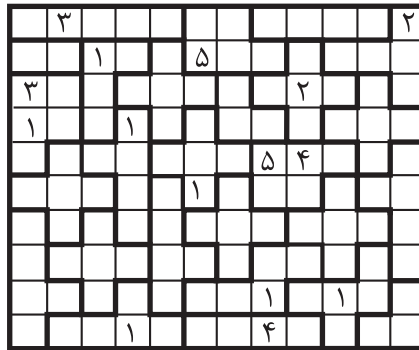
شماره ۳

نوع: پازل

۲۵ امتیاز

۲۵ دقیقه

زمان پیشنهادی



## بخش دوم: منظومه فراخورشیدی

در یک منظومه فراخورشیدی، دو سیاره وجود دارد یا نام‌های آرون و ست. ساکنان آرون، ارونی نامیده می‌شوند و ساکنان ست، ستی. ساکنان این دو سیاره می‌توانند به سیاره‌های یکدیگر سفر کنند؛ اما نکته عیب این است که ساکنان هر سیاره وقتی به سیاره دیگر می‌روند پریشان می‌شوند و همه باورهایشان آشفته می‌شود. البته وقتی به سیاره خودشان برمی‌گردند این مشکل حل می‌شود. به بیان دیگر، هر یک از ساکنان این دو سیاره در سیاره خودشان گزاره‌های راست را بیان می‌کنند و در سیاره همسایه گزاره‌های دروغ می‌گویند. بیایید باهم به یک معما در مورد ساکنان این دو سیاره فکر کنیم: تاک می‌گوید من حالا در ست، اما اهل آرون هستم. به نظر شما تاک در کدام سیاره است؟ اگر تاک اهل آرون باشد، پس هر وقت در ست باشد باور نادرست دارد (دروغ می‌گوید). پس گزاره بالا نمی‌تواند درست باشد و تاک اهل ست است؛ اما چون امروز در سیاره آرون است، باور نادرستی دارد و گزاره برعکس را بیان می‌کند.

حالا شما به چند معما فکر کنید:

شماره ۶

نوع: ریاضی

۲۰ امتیاز

۲ دقیقه

زمان پیشنهادی

تاک و بلیندا یک زوج مفتلط (یکی اهل آرون و دیگری اهل ست) هستند. در یک زمان تاک معتقد بود که او و همسرش در سیاره‌های مفتلفی هستند، اما در همان زمان بلیندا معتقد بود که آن‌ها در یک سیاره هستند. کدام یک از آن‌ها درست می‌گوید؟

شماره ۵

نوع: ریاضی

۲۰ امتیاز

۲ دقیقه

زمان پیشنهادی

ازدواج بین ارونی‌ها و ستی‌ها بسیار متداول است. یک بار مردی با تلفن، با همسرش که در سیاره دیگری بود صحبت می‌کرد. شوهر گفت: هر چه باشد ما هر دو ارونی هستیم. همسرش گفت: این‌طور نیست! کدام یک از آن‌ها گزاره درستی بیان کرده است؟ آیا این زن و شوهر از دو سیاره مفتلف هستند؟ در این لحظه هر کدام در کدام سیاره است؟

شماره ۴

نوع: ریاضی

۱۵ امتیاز

۱۵ دقیقه

زمان پیشنهادی

کدام یک از جمله‌های زیر را ممکن است شهروندان هر دو سیاره به زبان بیاورند، چه در سیاره خودشان باشند و چه نباشند؟ چرا؟ (لزومی ندارد که تنها یک جمله را انتخاب کنید؛ ممکن است چند جمله درست باشند.)  
من حالا در سیاره آرون هستم.  
من حالا در سیاره خودم هستم.  
من حالا در سیاره خودم نیستم.