پازل اعداد صحیح

محدثه کشاورز

این بازی یک پازل تک‌نفره است. به صفحهٔ بازی نگاه کنید و قوانین آن را بخوانید.

						۱۷	۱۲
۱۵		۲۲			۱۵		
	۱۶						-۵
۷						-۱۴	۲
۱				-۱۹			
							-۱۲
-۴	۴						
						۲	
-۱۱		-۲۷		۰			-۲
-۷	-۱۰						
			-۴۵		۵۱		۱۶
۱۱						۲۰	
					۲۳		۱۴
-۱۵	-۲۸						۱۳

✓ در دو ستون کناری (ستون‌های خاکستری‌رنگ) باید از بین اعداد ۱۶- تا ۱۶ (به‌جز صفر) همهٔ اعداد قرار بگیرند.

✓ اعداد قرار گرفته در ستون‌های خاکستری‌رنگ نباید تکراری باشند.

✓ اعداد قرار گرفته در ستون‌های سفیدرنگ نباید تکراری باشند.

✓ مجموع اعداد هر دو خانه که روبه‌رویشان یک خانه است، در همان خانهٔ روبه‌رویی نوشته می‌شود. به نحوهٔ پر شدن خانه‌های جدول در شکل نگاه کنید.

$(-۷)+(-۳)=-۱۰$

-۷	-۱۰
-۳	

$۱۷+(-۲)=۱۵$

۱۷	۱۵
-۲	

✓ مجموع چهار خانهٔ مجاور خانهٔ وسط باید مساوی صفر باشد، مانند شکل زیر.

۱۳		-۱۹
	۰	
-۴۵		۵۱

۱۳+(-۴۵)+(-۱۹)+۵۱=۰

حالا می‌توانید پازلی را که در ابتدای مطلب آمده بود، حل کنید. در ادامه چند پازل دیگر را برای نمونه آورده‌ایم.

	-۱۴						
		۶					
	۱۴				۱۰		
		-۲					
	۸					۱۷	
	۹						
	۱۳						
	۱۵						
	-۴						
	-۱۶						
	-۵					-۲	
	۷						

-۱۳							
	-۲۵						
-۱۵							
۱۳							
-۷	-۱۰						
۳	۱۴						
		۳۲					
۲							
۵							
۱۰	-۱						

-۱۰							-۱۴
	-۲۶						
۶		-۲۸					-۷
					-۴		
۱	۱۲					۲۸	۱۳
							۱۶
-۵						۱۳	
							۳
	۲۷					-۳	-۱۵
۱۵							
۴							۷
۱۰		۲۶				۵	
۸	۷						-۱۶
							-۴

هنگام حل کردن پازل شاید چند نکته کمکتان کند:

- می‌توانید یک برگه در کنارتان داشته باشید و اعداد ۱۶- تا ۱۶ را روی آن بنویسید و وقتی این اعداد روی مربع‌های خاکستری نوشته می‌شوند، آن‌ها را خط بزنید تا بدانید برای قرار دادن در مربع‌های خاکستری از چه اعدادی می‌توانید استفاده کنید.

گاهی در حل پازل به جایی می‌رسید که به‌صورت مستقیم و از روی یک جمع یا تفریق نمی‌تواند عدد یک مربع را تعیین کنید. در این‌گونه حالت‌ها می‌توانید عددهای متفاوتی را امتحان کنید و از روی حاصل‌جمع و تفریق اعداد و اینکه در دیگر خانه‌های سفید تکرار شده‌اند یا نه، متوجه درست یا غلط بودن عددی که حدس زده‌اید بشوید. اگر عددی که حدس زده‌اید، باعث بشود در مراحل بعد با جمع و تفریق، عددی را به‌دست آورید که قبلاً در یکی از خانه‌های سفید آمده است، معلوم می‌شود که عددتان را اشتباه حدس زده‌اید و باید حدس دیگری را امتحان کنید.

تعداد زیادی از این پازل‌ها را می‌توانید روی سایت «www.balancequest.puzzlebaron.com» ببینید و به‌صورت آنلاین و رایگان بازی کنید.