



پازل فکر کنید

محدثه کشاورز اصلانی



$$3 \times 3 \times 1 = 9$$

برای اینکه ۲ تا ۳ در یک ردیف و یک ستون نباشند، مجبوریم آن‌ها را این‌طور بچینیم.

۶×	۹×	۳
۲	۱	۲
۱	۳	۵+
۳	۲	۱

$$2 \times 3 \times 1 = 6$$

گذاشتن این سه عدد، با توجه به اعداد هر سطر، راحت است.

$$2 + 2 + 1 = 5$$

باز هم برای گذاشتن ۲ تا ۲ به طوری که در یک ردیف و یک ستون نباشند، مجبوریم این‌طور اعداد را بچینیم.

چند نمونه از همین پازل در زیر آمده است:

۱-		۳×
۳×	۷+	

Inky (۳)

۳×		۱-
۱-	۸+	

Inky (۲)

۳×		۳×
۱-	۶+	

Inky (۵)

۶+	۱-	
		۳×
۶×		

Inky (۴)

ایسین پازل در ابعاد بزرگ‌تر از 3×3 هم وجود دارد. در پازل‌های بزرگ‌تر، قواعد شبیه پازل 3×3 است. در هر پازل هم اعدادی که می‌توان در پازل استفاده کرد، برابر ابعاد پازل است. مثلاً در پازل 4×4 باید اعداد ۱ تا ۴ را به طوری بچینیم که در هر سطر و ستون یک بار تکرار شوند.

اشاره

این پازل خیلی شبیه پازل‌های «سودوکو» است که احتمالاً آن‌ها را قبلاً دیده‌اید. در این پازل هم با یک مربع مواجه هستیم که باید خانه‌های آن را با اعداد متفاوت پر کنیم. به طوری که در هر ستون، عدد تکراری نداشته باشیم. اما این پازل یک مجموعه قواعد اضافی هم دارد.

۶×	۹×	
		۵+

Inky (۱)

روش بازی

- ✓ خانه‌های جدول را باید طوری پر کنید که اعداد ۱ تا ۳ در هر سطر و ستون یک بار نوشته شوند.
 - ✓ اعدادی که در جعبه‌های سیاه - که با کادرهای پررنگ‌تر مشخص شده‌اند - نوشته می‌شوند، باید طوری باشند که با عملیات گفته شده حاصل مورد نظر را بدهند. مثلاً در جعبه‌ای که در ستون سمت چپ این جدول قرار دارد، باید اعدادی قرار بگیرند که حاصل ضربشان برابر ۶ می‌شود.
 - ✓ اعداد نوشته شده در جعبه‌های سیاه ممکن است تکرار شوند، البته مادامی که در یک سطر و یا یک ستون نباشند.
 - ✓ این پازل را می‌توان بدون حدس زدن حل کرد.
- حل پازل (۱) برای شروع مناسب است.

از اینجا به بعد حل جدول شبیه به حل جدول سودوکو ساده است.

۴	۱	۳	۲
۲	۴	۴*	۸*
۳	۲	۴	۱
۱	۳	۲	۴

$4+3+1=8$

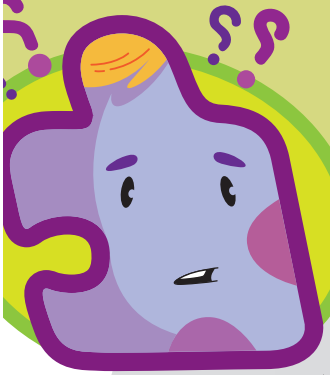
بیا باید یکی از پازل‌های 4×4 را هم با هم حل کنیم:

۸*		۵+	*
	۲/	۴*	۸+
۲-			
	۱-		

جمع این ۳ عدد باید مساوی ۸ شود. اما چون هر ۳ در یک ستون هستند، نمی‌توانند تکراری باشند.
 $4+2+2 = \times$
 $3+2+3 = \times$
 تنها حالت موجود: $4+3+1$

برای خانه *، تنها عددی که باقی می‌ماند ۲ است.

$2+n=5 \rightarrow n=3$



حالا سعی کنید چند پازل دیگر ۴ در ۴ را هم حل کنید:

Inky (۶)

۱-		۴*	
۸*		۶+	۱-
		۹+	

Inky (۷)

۲-		۳*	
۲/	۱-		
		۳*	۵+
۵+			

Inky (۸)

۱-		۲/	۵+
۴*	۱۲*		
		۵+	
۲/		۱-	



اگر از این بازی خوشتان آمده است، می‌توانید تعداد زیادی از این پازل‌ها را به صورت رایگان در سایت «krazydad.com» بازی کنید.

۱ و ۴

۸*		۳	۲
۲		۴*	

$2 \times 2 = 4 \quad \times$
 $4 \times 1 = 4 \quad \checkmark$

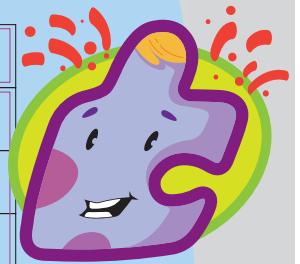
در این ستون از بین این اعداد ۱ و ۳ و ۴، فقط عدد ۲، باقی می‌ماند برای قرار گرفتن در خانه پایینی.

$2 \times 4 \times 1 = 8$
 چون در این سطر ۲ داریم، ۲ باید در سطر پایینی قرار بگیرد.

در این خانه یکی از اعداد ۱ یا ۴ باید قرار بگیرد.

در همه سطرها هم به جز این سطر عدد ۲ وجود دارد.

۸*		۳	۲
۲	۲/	۳*	۸+
۲-		۲*	
		۳**	۲



در همه ستون‌ها به جز این ستون، عدد ۲ وجود دارد. در خانه * باید عدد ۲ قرار بگیرد.
 در خانه ** یکی از اعداد ۱ یا ۳ باید قرار بگیرد. توجه به اینکه ۱، در یکی از خانه‌های بالایی جدول قرار خواهد گرفت، در این خانه عدد ۳ باید قرار بگیرد.
 در خانه‌های مربوط به «۲-» ۲ گزینه داریم: $4-2=2$ و $3-1=2$. اما چون در این ستون عدد ۲ قبلاً آمده است، باید گزینه $3-1=2$ را انتخاب کنیم. جای قرار گرفتن ۱ و ۳ هم مشخص است.