



پنج عددی که باقی مانده‌اند و استفاده نشده‌اند، باید در این پنج خانه رنگی قرار بگیرند. در مورد پازل ما این عددها ۱۵-، ۱۰-، ۵-، ۸ و ۱۵ هستند. حالا می‌توانیم این عددها را در هر کدام از خانه‌های خاکستری امتحان کنیم و ببینیم بعد از قرار دادن هریک از آن‌ها در خانه‌ای خاص، آیا بقیه قوانین بازی نقض می‌شود یا نه. یعنی باید توجه کنیم که عددهای به‌دست آمده در خانه‌های سفید تکراری نشوند و اینکه جمع نهایی همه عددها صفر باشد. برای مثال، به سادگی پیداست که در خانه آبی رنگ عدد ۱۵- را نمی‌توانیم قرار دهیم، چون در آن صورت از جمع آن با ۱ عدد ۱۴- به‌دست می‌آید که در یکی دیگر از خانه‌های سفید جدول تکرار شده است. پس از عدد ۱۵- برای این خانه نمی‌توانیم استفاده کنیم. در این خانه از عدد ۱۰- هم دقیقاً به همین دلیل نمی‌توانیم استفاده کنیم. اما استفاده از عددهای ۸، ۱۵ و ۵- ظاهراً مشکلی به‌وجود نمی‌آورد. به همین ترتیب می‌توانیم ببینیم که برای بقیه خانه‌ها هم از این عددها می‌توانیم استفاده کنیم.

خانه سبز: اعداد ۸، ۱۵ و ۵- / **خانه قرمز:** ۱۵، ۱۰- و ۵- / **خانه نارنجی:** ۸، ۱۵، ۱۵- و ۵- / **خانه بنفش:** ۸، ۱۵، ۱۰- و ۵- اما نکات دیگری هم وجود دارند. مثلاً اینکه اگر در خانه نارنجی از ۱۵- استفاده کنیم، جمع آن با ۱۱ مساوی ۴- می‌شود و این با ۱ به اضافه ۵- برابر است. به عبارت دیگر، در صورتی که برای خانه نارنجی از ۱۵- استفاده کنیم، نمی‌توانیم برای خانه آبی از ۵- استفاده کنیم یا برعکس. به همین شکل در مورد خانه‌های سبز و قرمز هم همین‌طور است. اگر برای خانه سبز از ۵- استفاده کنیم، دیگر نمی‌توانیم برای خانه قرمز از ۱۰- استفاده کنیم یا برعکس.

حالا اگر به این عددها نگاه کنیم، می‌بینیم که از عدد ۱۵- فقط برای خانه‌های نارنجی و بنفش می‌توانیم استفاده کنیم. شاید بهتر باشد از اینجا شروع کنیم و یکی از خانه‌ها را انتخاب کنیم؛ مثلاً خانه بنفش را. حالا ۱۵- را در اینجا قرار دهیم و حل پازل را ادامه دهیم تا جایی که پازل حل شود یا به تناقضی برخوردیم و بفهمیم که ۱۵- را نباید در این خانه قرار می‌دادیم.

در واقع در حل این پازل از جایی به بعد مجبور هستیم که حالت‌های متفاوت را امتحان کنیم. البته اگر بتوانیم روابط منطقی مناسبی را برای خودمان بنویسیم، می‌توانیم تعداد این حالت‌ها را به حداقل برسانیم. در نهایت پازل ما به این شکل حل می‌شود:

۹							۳-
	۱۴						۱۶-
۵							۷-
	۹						۲-
۱							۱۲
۸			۷		۵		۱۰
	۲						۴
۱۵							۷
							۱۱
-۱۳							۱۱
-۱۰							۱۵-
-۸							۱-
							۵-
-۶							۴-
							۱۱-
۳							۱۳
							۱۲-
-۹							
-۱۴							
۲							
۶							
۱۴							
۱۶							

