

جدول اعداد

محمد عزیزپور

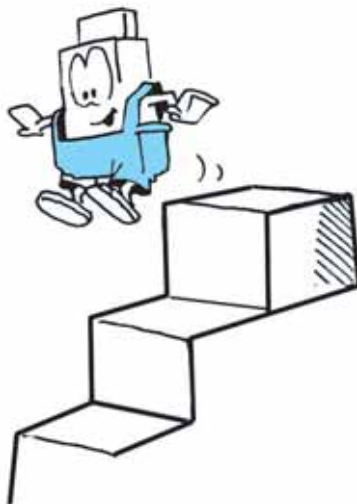
افقی

۱		۲		۳		۴		۵
		۶	۷	۸				
۹	۱۰		۱۱					۱۲
	۱۳	۱۴				۱۵		
۱۶					۱۷			
	۱۸			۱۹		۲۰		
۲۱			۲۲		۲۳		۲۴	۲۵
		۲۶				۲۷		
۲۸						۲۹		

۱۹.۶ افقی ضرب در هفت ۴. نه برابر ۴ عمودی ۱۹.۶
عمودی به‌علاوه‌ی ۱۰۵۹۲ ۲۲.۹ افقی تقسیم بر چهار
۱۱. ۲۸ افقی منهای سی و سه ۲۲.۱۲ افقی تقسیم بر
هشت ۱۲.۱۳ افقی به‌علاوه‌ی نوزده ۲۰.۱۵ افقی ضرب
در دو ۱۶. تعداد سانتی‌مترهای مکعب در چهار لیتر ۱۷.
۱۶ افقی منهای سی و هفت ۲۴.۱۸ افقی ضرب در دو
۲۰. تعداد میلی‌مترها در چهار سانتی‌متر ۲۱. ۲۵ عمودی
تقسیم بر چهارده ۲۲. ۲۳ عمودی ضرب در چهار ۲۴.
مکعب یک عدد ۲۶. ۶ افقی به‌علاوه‌ی ۴۸۹۵۱ ۲۸.
تعداد سانتی‌مترها در شش متر ۲۹. ۲۲ افقی منهای
نود و دو

عمودی

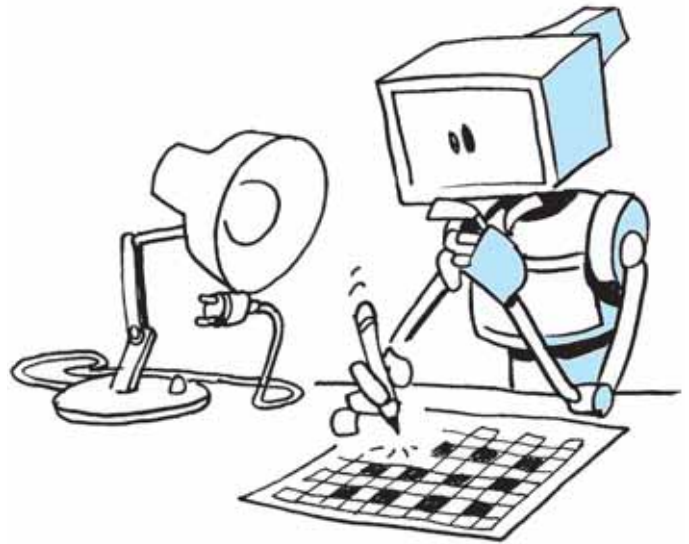
۴.۱ افقی منهای ۱۶۷ ۱۱.۲ افقی تقسیم بر هفت ۳.
۱۷ افقی به‌علاوه‌ی نود و هفت ۴. ۲۱ عمودی تقسیم بر
هشت ۵. ۱ عمودی منهای چهل و چهار ۱۸.۷ افقی
به‌علاوه‌ی چهل و یک ۸. ۱۵ افقی به‌علاوه‌ی هفده ۱۰.
۲۶ افقی منهای ۲۲۹۹۷ ۱۲. ۶ افقی به‌علاوه‌ی ۱۱۵۰۵
۱۴. ۲۹ افقی منهای شصت ۱۵. ۲۵ عمودی به‌علاوه‌ی
۱۸۰ ۱۹. پانزده برابر ۱۱ افقی ۲۱. ۲۸ افقی منهای
شصت و چهار ۲۲. ۱ افقی تقسیم بر شانزده ۲۳.
مکعب یک عدد ۲۵. چهارده برابر ۱۳ افقی ۲۶. تعداد
میلی‌مترها در شش سانتی‌متر ۲۷. سه برابر ۲۴ افقی



کلید واژه‌ها: جدول اعداد، چهار عمل اصلی، اولویت محاسباتی، حدس و آزمایش، حل مسئله

به جدول زیر نگاه کنید. در هریک از خانه‌های خالی باید یکی از اعداد ۱ تا ۳۶ را قرار دهید. هر عدد را یک بار به کار ببرید. این اعداد باید طوری جدول را پر کنند که حاصل عبارتهای به دست آمده در هر ردیف (از چپ به راست) و در هر ستون (از بالا به پایین) برابر پاسخ نوشته شده باشد.

حواستان باشد که محاسبه‌ی عبارتهای دارای ضرب و تقسیم بر جمع و تفریق اولویت دارند، یعنی اول باید ضرب و تقسیم را به ترتیب انجام دهیم، سپس حاصل جمع و تفریق‌ها را به ترتیب به دست آوریم.



پاسخ در صفحه‌ی ۴۴

	×		-		-		-		+		۷۰۸
-		+		×		×		×		×	
	-		/		-		+		-		۱
+		+		+		+		-		+	
	-		×		-		-		+		-۲۱
-		/		+		/		+		-	
	-		-		×		+		-		۲۳
×		-		+		-		-		+	
	×		/		+		+		-		۸۲
-		-		+		+		-		+	
	×		+		-		/		-		۲۷۸
-۹۶۶		۲۶		۴۵۵		۷۷۰		۷۳۲		۴۲۴	

منبع: Think Quest Library

پاسخ سرگرمی با عملیات ریاضی

۲۳	×	۳۳	-	۲۷	-	۲۶	-	۲۲	+	۲۴	۷۰۸
-		+		×		×		×		×	
۱۳	-	۳۲	/	۱۶	-	۲۹	+	۳۴	-	۱۵	۱
+		+		+		+		-		+	
۱۴	-	۳۰	×	۱	-	۴	-	۲۰	+	۱۹	-۲۱
-		/		+		/		+		-	
۳۵	-	۳	-	۷	×	۲	+	۱۷	-	۱۲	۲۳
×		-		+		-		-		+	
۲۸	×	۱۸	/	۶	+	۱۱	+	۸	-	۲۱	۸۲
-		-		+		+		-		+	
۱۰	×	۳۱	+	۹	-	۲۵	/	۵	-	۳۶	۲۷۸
-۹۶۶		۲۶		۴۵۵		۷۷۰		۷۳۲		۴۲۴	

پاسخ سرگرمی های ریاضی

پاسخ ۱. عددهای ۵۰۱۲۳ و ۴۹۸۷۷ پاسخ مسئله و تفاوت آن‌ها ۲۴۷ است.

پاسخ ۲. تعداد اعقاب ذکور سلطان پس از نسل دوم (پسرهای پسران) برابر است با:

$$\text{نفر } 253 = (70 \times 3) + (17 \times 2) + (9 \times 1)$$

اگر خود این ۷۰ نفر و پسران خود سلطان را هم اضافه کنیم، به پاسخ مسئله یعنی ۳۳۰ نفر می‌رسیم.

پاسخ ۳. از ارقام فوق جمع زیر نتیجه می‌شود:

$$\begin{array}{r} 9 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \\ + 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\ + 8 \quad 8 \quad 8 \quad 8 \\ \hline 1 \quad 9 \quad 9 \quad 9 \quad 8 \end{array}$$

پاسخ ۴. این سه دانش‌آموز هر دوازده روز یک بار در کتابخانه‌ی عمومی یکدیگر را می‌بینند. بنابراین بعد از 12×7 روز که برای بار هشتم یکدیگر را ملاقات می‌کنند که همان روز شنبه است، یعنی بعد از ۸۴ روز.

