

سنهای ریاضی، ۲۹، اردیبهشت، سال ۱۳۹۰، ص ۸۷۰ و ۸۷۱

رقمها شده‌اند. حروف یکسان نشانه، رقمهای یکسان و حروف متغیر نشانه، ارقام متغیر است. این عمل جمع را با گذاشتن رقمهای اصلی به جای خود بازنویسی کنید.

K	B	J	P
P	E	D	P
A	B	J	P
K	H	E	P
X	P	Y	X

۴. مربع جادویی ضربی این یک مربع جادویی ضربی است که حاصل ضرب هر دوی، سوتون و قطرش یکسان و برابر با ABCD است. حروف هم‌داده شانه، رقمهای یکسان هستند. این مربع را با توجه عدد های داخل تابعی بدخانه آن کامل کنید.

		4
AC		
C	24	

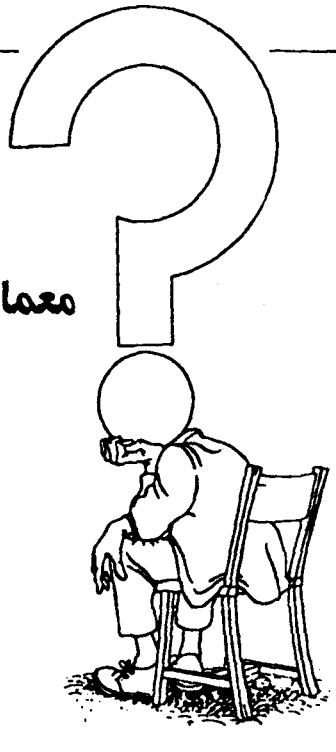
۵. تقسیم عدد هفت رقمی بر سه رقمی در تقسیم زیر حروف مختلف نشانه، رقمهای مختلف هستند. این عمل تقسیم را با گذاشتن رقمهای اصلی بد جای حروف بازنویسید.

kjbehh	lanc
kade	jjhk
kb dg	
kade	
mdkh	
kghm	
bjh	
amc	
mkg	

دانش

## معماهای ریاضی

ترجمه: محمد باقری



۱. حروف به جای ارقام در تقسیم زیر هر حرف نشانه، یک رقم است و حروف مختلف نشانه، ارقام مختلف هستند. عمل تقسیم را با گذاشتن رقمهای مربوط به جای حروف بازنویسی کنید:

جای مقسم علیه وخارج قسمت عوض شده است (یعنی اولی به صورت  $z = y + x$  و دومی  $z = x$  است). صما مقسم علیه وخارج قسمت هیچ رقم مشترکی ندارد و هیچ رقمی از مقسم در مقسم علیه یا خارج قسمت وجود ندارد. مقسم چه عددی است؟

tbdkd			xk
tbx			rx
			rk
			yx
			zpd
			zpq
			ty

۳. عمل جمع با حروف در جمع زیر حروف جایگزین

۲. معماهای تقدیم در دو تقسیم زیر، مقسم عدد شش رقمی یکسانی است ولی