

PGOM LD AD LD CD در نظر

می‌گیرد؛ یا به بیان دیگر:

Paul Erdős  $\equiv$  PGOM LD AD

LD CD

سپس به توضیح و تفسیر هر یک از حروف ترکیبی می‌پردازد که معادل با نام و نام خانوادگی وی در نظر گرفته شده‌اند و بیانگر حرف ابتدای کلمه‌ها و واژگانی هستند. او با استفاده از این روش و مشخص شدن معنا و مفهوم فکاهی معادل‌هایی که او برای معرفی خود به دانشجویان به کار برده است، باعث خنده و سرگرمی دانشجویان در کلاس درس می‌شود.

● بازی کردن با خردسالان با یک قوطی بسیار کوچک که داخل آن شیئی نسبتاً سنگینی قرار دارد. وی هنگامی که قوطی را رها می‌کند، قبل از این که بر اثر نیروی گرانش با زمین برخورد کند، با حرکتی سریع آن را در اختیار می‌گیرد و با انجام این کار توجه کودکان را به خود معطوف می‌کند.

پی‌نوشت.....

1. George Paul Csicsery
2. Paul Erdős
3. Mark Adler
4. John Knoop
5. Combinatorics
6. Graph Theory
7. Number Theory
8. Approximation Theory
9. Set Theory
10. Probability Theory
11. Sir Isaac Newton
12. Godfrey Harold Hardy
13. Tibor Gallai
14. Renyi Alfred
15. John Edensor Littlewood
16. Chebychev's Theorem
17. Callai - Sylvester Theorem
18. Ramsey Theorem

## ایستگاه اندیشه و ادب ریاضی

### ایستگاه اول: معماهای عدد سال نو!



سال نو در راه است! نوروز ۱۳۹۲ بر همه شما خوانندگان عزیز مجله مبارک باد! به این مناسبت در نظر داریم تعدادی معمای عددی در ارتباط با عدد این سال، یعنی ۱۳۹۲ مطرح کنیم. پاسخ‌ها را در انتهای همین بخش ملاحظه کنید:

۱. می‌توان دید که:

$۸۷ \times ۲^۴ = ۱۳۹۲$ ، یعنی حاصل ضرب توان چهارم یک عدد اول در یک عدد اول دیگر است. حداقل چند سال باید صبر کنیم تا دوباره این وضع به وجود آید؟

۲. حداقل چند سال باید صبر کنیم تا عدد سال به صورت حاصل ضرب دو عدد اول متمایز دربیاید؟

۳. آیا می‌توانید تعدادی عدد طبیعی متوالی بیابید که مجموع آن‌ها مساوی ۱۳۹۲ شود؟

۴. تعداد صفرهای سمت راست عدد ۱۳۹۲! چندتاست؟

۵. رقم سمت راست عدد  $۱۳۹۲^{۱۳۹۲}$  چیست؟

۶. عددهای طبیعی متوالی را که حاصل ضرب آن‌ها از ۱۳۹۲

بزرگ‌تر و مجموع آن‌ها مینی‌م مقدار ممکن باشد مشخص کنید.

۷. آیا جمله‌ای از دنباله  $a_n = n^2 - 3n$  مساوی

۱۳۹۲ است؟ چندمین جمله؟

#### منطق روشی قاعده‌مند

برای گرفتن نتایج نادرست است... با تردستی و جلب اعتماد، اما به یقین، آمار روشی قاعده‌مند برای گرفتن نتایج نادرست است... با ۹۵ درصد تردستی و جلب اعتماد!

«رافی مارتیان»

